SYNOPSIS PLANTARUM,

SEU

ENCHIRIDIUM BOTANICUM.

SYNOPSIS PLANTARUM,

SEU

ENCHIRIDIUM BOTANICUM,

COMPLECTENS

ENUMERATIONEM SYSTEMATICAM SPECIERUM HUCUSQUE COGNITARUM.

CURANTE

DR. C. H. PERSOON,

DIVERSARUM SOCIETATUM MEMBRO.

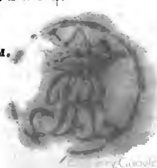
In parvo copia. . .



PARS PRIMA.

PARISIIS LUTETIORUM,
Apud CAROL. FRID. CRAMERUM.
ET TUBINGÆ,
Apud J. G. COTTAM.

1805.







PRAEFATIO.

Quum duo abhinc et quod excurrit annos, suasu cl. *Crameri*, amici conjunctissimi itidemque Botanices amantissimi, hocce qualecumque opusculum exarandum suscіperem, rei herbariæ studiosis non melius posse consuli arbitrati sumus, quam si quæ hucusque in variis aut nimis voluminosis operibus descriptæ extant plantæ, in ἐγχειρίδιον colligerentur, quod excursionibus et visitandis hortis botanicis inservire possit; et luculentissima plantarum messis, Botanicorum solertia in dies crescens, angusto quasi horreo comprehenderetur. Quam ob rem non solum eligenda erat typographo minutissima, eoque elegantissima, libelli et characterum typographicorum forma, verum etiam auctori elaborandum, ut, omissis supervacaneis synonymis, amplisque vegetabilium descriptionibus, quibus in ingentem molem evadere solent spissa illa volumina, essentiales solum, quos vocant, exhiberentur characteres tum generici, tum specifici, atque pauca tantummodo laudarentur opera, in quibus icones inveniantur, aut majores præsto sint plantarum adumbrationes.

*

Quum vero haud raro solis ex phrasibus, ob earum brevitatem, non rite dignosci queant plantæ; non ex re fore putavi, si characteribus specificis aliquando subjicerentur observationes breviusculæ, aut, qui novissimis præsertim temporibus innotuere, stirpium virtutes tam medicæ quam physicæ, nec non usus œconomicus commemoraretur. Quod vero nec ubique, nec amplis verbis factum; quippe vetabat instituti nostri ratio.

Quantum vero fieri potuit, et per temporis huic operi perficiendo præscripti angustias licuit, definitum mihi fuit et propositum, in eo imprimis studere, ut, si non omnes, pleræque tamen cognitæ species, brevissimo coercerentur spatio. Quocirca non pauca consultanda erant opera, ex quibus summi Linnæi *Species Plantarum*, ex curatione celeber. Willdenowii (cui plures observationes inde depromtas me debere, grata agnosco mente,) eo lubentius secutus sum, illudque opus, utpote locuples præ ceteris, allegavi, quo majorem ibi quisque synonymorum et descriptionum copiam pervolvere potest. Sed recentiora etiam bene multa scripta, quæ, si, vel novarum specierum, vel observationum quas continent

gazam, aut iconum elegantiam et fidem spectes, ditissima sunt, in usum meum converti.

Quanto stirpium, tum plane novarum, tum ex laudatis operibus haustarum numero, Synopsin nostram augere et ornare contigerit, quisque facile intelliget, qui ejus comparationem ad alia vel maximi voluminis opera instituere velit. Monendum tamen est, nonnulla recentiora Botanicorum scripta, quæ sub libelli confectionem in lucem prodiere, nimis sero, quod doleo, aut nondum in manus mihi pervenisse: quæcunque igitur vel novæ ibi extant species, aut quæ ex industria nonnunquam hic sunt omissæ, accuratius adhuc requirentes examen, eas *Mantissa* exhibebit, ad finem operis proditura.

In ingenti e contrario vegetabilium numero, quo scientia botanica nunc superbit, nullus judex æquus gravi mihi, opinor, vertet vitio, si forsitan aliquæ species sub diverso aut eodem genere bis enumerentur, quarum nonnullæ inter *Emendanda* jam sunt adnotatæ. Etenim non unius hominis est, omnes examinare aut ex autopsia cognoscere plantas; sed plurimas fide auctorum adoptare necesse est, quarum descriptiones aut diffe-

rentiæ aliquando nimis breves sunt, aut, forte pro speciminum conditione ad quæ sunt compositæ, inter se differunt. A Botanicorum humanitate hinc in scientiæ emolumentum petimus, ut tales nobis indicent operis defectus et hallucinationes, communicatis simul, si fieri possit, plantis, ut novis ab iis descriptis.

A systemate sexuali, omnium arteficialium ceteroquin optimo, in eo recedere coactus fui, ut classem *Polyadelphiam* et *Polygamiam*, cum Botanicorum ut credo consensu, supprimerem, quo plura genera vinculo naturali inter se connexa invicem magis approximarentur: ex. gr. ut unum exemplar omnium adducam, genera *Metrodiseros* e classe Polyandria, et *Melaleuca* ad Polyadelphiam relata, quæ tantummodo inter se filamentis simplicibus aut ramosis differunt. Classis *Polygamia* partium abortu nec ratione solida innixa, plura talia offert specimina.

Characteres genericos et specificos, ubi hoc necessarium videbatur, ex meis aliorumque observationibus emendavi et auxi. Nomina, sic dicta trivialia, rarissime mutavi, nisi hoc aut error postularet, ubi nempe planta

quædam a patria plane diversa est denominata, (ex. gr. Cruzita *hispanica* L., quæ in America crescit; Bergia *capensis*, planta indica; Rumex *Britannicus* (nomen videtur pharmacopæum) in Anglia nondum detectus, sed Americæ indigena; *Erica caffra*, ex Europa australi,) aut si nomen nimis sesquipedale et minus sonorum videretur. E contrario in parenthesi nomen quasi secundarium passim addidi, quo idea plantæ forte distinctior concipi possit.

Ex stirpibus jam cognitis necessarium aliquando esse ratus sum peculiaria constituere genera, præsertim si natura fructuum aliarumque florum partium hoc requireret. Melius autem judicavi, eas species (nonnullis forte tamen excipiendis) ab aliis leviter in charactere generico aberrantes, imprimis si genus minus amplum sit, sub divisione peculiari aut subgenere, quo etiam nonnulla Botanicorum recentiorum genera relata sunt, comprehendere, ne ultra necessitatem genera multiplicentur; ad quod ceteroquin ætas nostra nimis proclivis videtur. Quo etiam spectat nimia facilitas aut abusus, quod plantae saepe induantur nomine hominum obscu-

rorum, aut aliis in artibus vel litteris, in re vero botanica non aut vix versatorum; unde nuncupationis ratio nec amplius incitamentum, nec merces laboris æstumari poterit.

Ad finem cujusve classis species illae anomalae enumeratae sunt, quæ si solummodo partium frutificantium numeri rationem habeas, ibi quærendæ sunt. Hae a Linnæo aliisque auctoribus, in clavi ita dicta generum, etiam inveniuntur adnotatæ.

Varietates præcipuæ et subspecies non omissæ sunt. Speciebus obscuris, aut quoad sedem dubiis, vel accuratiori indagationi subjiciendis; signa crucis seu asteriscum apposui.

Virorum meritissimorum conatus ac studium semper in eo collocatum fuit, ut methodus inveniatur, qua plantarum genera serie naturali in diversas disponantur tribus, quas facilius ob eorum multitudinem mente complecti et illorum diversitatem observare possimus. In systemate contra mere artificiali, a particulari plantarum parte, nec toto habitu simul considerato, composito, non raro genera immo et species in variis classibus, nec non ordi-

nibus, relationi, quæ inter ea obtinet, plane contrario, existunt dispersa.

Attamen negari non potest, in ipso systemate Linnæano, characteribus pluribus minusque variabilibus innitente, non solum plura genera, habitu naturali convenientia, juxta se invicem collocata, sed et integras classes, pauca genera intermixta si excipias, naturales esse, ex gr. *Didynamia*, *Tetradynamia*, *Monadelphia*, *Diadelphia*, *Syngenesia*, *Gynandriæ prior ordo* et *Cryptogamia*. Ubi nunc in prioribus classibus talium generum cohors occurrit, nomen familiæ s. ordinis naturalis plantarum cum suis characteribus succinctis in eorum gratiam anteposui, quibus methodus naturalis minus familiaris est. Hoc vero in *Hexandria* haud necessarium autumavi, cum plurima genera satis inter se congruant, et de eorum distributione aut potius limitibus auctores methodi naturalis adhuc dissentiant.

Ad hunc finem ill. A. L. DE JUSSIEU *Genera Plantarum*, opus vicissitudines in scientia sæpe obvias non facile subiturum, ut optimum secutus sum. Meum etiam est, celeberrimo ac humanissimo hujus libri auctori de

ejus in me beneficientia gratias reddere sincerrimas, quod herbarium suum, ut inter omnes constat, ditissimum, non raro perscrutari mihi permiserit.

Grata quoque mente laudanda est eorum virorum in me benevolentia, qui mecum aut observationes communicarunt aut novas plantas describendas concesserunt, vel rarioribus collectionem meam augere voluerunt; hi nomina sua singulis symbolis, mihi ab illis concessis, adscripta inventuri sunt.

C. H. PERSOON.

Dabam Parisiis, die 12 Martii, 1805.

SYNOPSIS
SPECIERUM PLANTARUM.

CLASSIS PRIMA.
MONANDRIA.

MONOGYNIA.

Scitamineæ (*Gen.* 1–16.) *forte melius ad* Gynandriam *referendæ*, *caule sunt herbaceo, petiolis vaginantibus tecto, foliis nervosis: junioribus convolutis, floribus spathaceis, filam. ad styli basin inserto. Stam. duo in* Globba.

1. CANNA. *Cor.* 6-partita, erecta. *Nect.* bipartitum, revolutum. *Styl.* lanceolatus, corollae adnatus. *Cal.* 3-phyl. *Caps.* muricata.

1. *paniculata*, fol. ovatis, subtus lanatis argenteis; petalis interioribus brevioribus. Ruiz et Pavon. Flora Peruv. et Chilensis. vol. 1. p. 1. t. 1. f. 1. Hab. in Peruvia. Caps. obovata, echinata. ♃

2. *Iridiflora*, fol. ovatis acuminatis, laciniis tribus corollae interioribus majoribus. Flor. peruv. l. c. Hab. in Peruvia. Cor. laciniae 3 exteriores purpurasc. Caps. oblonga, maxima. Fol. subtus lanata. ♃

3. *indica*, foliis ovatis utrinque acuminatis costatis. C. fol. ovatis utrinque acuminatis nervosis. Willd. spec. plant. Lin. 1. p. 3. Knorr. del. hort. 2 t. C. 2. Rumph. amb. 5 p. 177. t. 71. t. 2. laciniis corol. subaequalibus. Fl. Peruv. ♃

*. *lutea*, petalis interioribus erectis luteis, nectarii lacinia revoluta lineolis rubicundis irrorata, foliis ovato-ellipticis. Ait. hort. Kew. 1. p. 1. Hab. inter tropicos Asiae, Africae, Americae. ♃

4. *coccinea*, fol. ovatis nervosis, bracteis ovatis pulverulentis. Mill. dict. Ait. l. c. Omnino species distincta videtur, cum humilior sit et jam primo vere floreat. Fol. breviora et latiora. ♃

5. *angustifolia*, foliis lanceolatis petiolatis costatis. Willd. loc. cit. Pis. bras. 213. Hab. inter tropicos Americae, in umbrosis spongiosis. C. indica humilior et angustior. ♃

6. *glauca*, fol. lanceolatis glaucis subtus enervibus. Willd. Dill. elth. 69. t. 59. f. 69. Hab. in Carolinae aquosis. ♃

7. *juncea*, foliis linearibus nervosis. Retz. obs. fasc. 1. p. 9. n. 1. Hab. in China. Corolla parva obscure rufa. ♃

2. HELLENIA. *Cor.* limbus duplex, exterior subtrifidus. *Nectar.* diphyllum vel bifidum. *Capsula* trilocularis, coriacea, inflata, subglobosa. *Calyx* spathiformis, campanulatus bifidus.

1. *Allughas*, nectariis diphyllis, capsulis subspongiosis, foliis integerrimis. Willd. spec. pl. 1. p. 4. Heretiera Allughas Retz. obs. fasc. 6. p. 17. tab. 1. Rheed. mal. 11. p. 29. t. 14. Hab. in Zeylona. Inflorescentia totius generis pauciculata. ♃

2. *alba*, nectariis diphyllis, capsulis striatis, foliis integerrimis. W. Heritiera alba. Retz. obs. fasc. 6. p. 18. fasc. 3. p. 64. Hab. in China. ♃

3. *chinensis*, nectariis diphyllis, foliis ciliatis. W. Retz. obs. fasc. 6. p. 18. Colitur in hortis Sinensium. ♃

4. *aquatica*, nectariis monophyllis bifidis, foliis margine denticulatis. W. Retz. obs. fasc. 6. p. 18. Habitat in Indiae uliginosis inter frutices. ♃

3. RENEALMIA. *Cor.* trifida. *Nectar.* oblongum. *Cal.* monophyllus in 2 s. 3 dentes irregulares rumpens. *Anth.* sessilis, nectario opposita. *Bacca* carnosa.

1. *exaltata*. Willd. Sp. pl. 1. p. 6. Hab. in Surinamo. Arbor 20-pedalis. ♃

4. AMOMUM. *Cal.* 3-fidus, inaequalis, cylindricus. *Cor.* 3-partita, inaequalis, patens. *Nect.* 2-labiatum, erectiusculum.

1. *racemosum*, scapo spathis oblongis tecto, racemo composito Fl. peruv. 1. p. 2. t. 1. f. b. Copiose in Peruviae sylvis. Cannum refert. Caps. nigra leviter striata. Sem. acria oleosa. ♃

2. *thyrsoideum*, scapo spathis oblongo-ovatis vestito, spica conico-thyrsoidea. Fl. peruv. l. c. t. 2. Cum priore crescit. Capsula magna ventricosa. Rad. tuberosa fasciculata. ♃

3. *Zingiber*, scapo mediocri, spica ovata, foliis lineari-lanceolatis. Swartz obs. p. 2. Rumph. amb. 5. p. 156. t. 66 f. 1. Willd. S. P. 1. p. 6. ♃

4. *Zerumbet*, scapo nudo, spica oblonga obtusa, squamis subrotundis, foliis ovato-lanceolatis. Hort. cliff. 3. Ehret. pict. t. 14. f. 1. Mill. dict. n. 2. ic. 17. t. 25. Blackw. Herb. t. 402. Hab. in India. ♃

5. *Zedoaria*, scapo nudo, spica laxa truncata. Berg. mat. med. p. 4. Amomum latifolium. Lamarck encyclop. 1. p. 133. Petiv. Gazoph. t. 23. f. 1. Rheed mal. 11. p. 13. t. 7. Hab. in India. ♃

6. *sylvestre*, scapo nudo, spica elongata, bracteis oblongis ventricosis, foliis lato-lanceolatis. Swartz prod. 11. Sloan. jam. 61. hist. 1. p. 165. t. 105. f. 2. Hab. in sylvis Jamaicae. ♃

7. *Mioga*, scapo brevissimo, capsula ovata, foliis ensiformibus acutis. Thunb. Jap. 14. Kaempf. am. exot. 5. p. 826. Hab. juxta Nagasaki in Japonia. Proxime ad Amomum Cardamomum. ♃

8. *angustifolium*, scapo nudo brevissimo, spica capitata, fol. lineari-lanceolatis. W. l. c. p. 8. Sonnerat it. tab. 137. Lamarck encyclop. 1. p. 132. Habitat in paludibus Insulae Madagascariae. Caulis 8-vel 10-pedalis. ♃

9. *Cardamomum*, spica radicali sessili obovata, foliis obovato-ellipticis cuspidatis. A. scapo simplicissimo breuissimo, bracteis alternis laxis. L. Blacw. tab. 584. et 585. Rumph. amb. 5. p. 152. t. 65. f. 1. ♃

10. *villosum*, scapo vaginato brevissimo, spica subrotunda, bracteis lanceolatis flore longioribus. Willd. l. c. A. villosum, scapo brevi reclinato; bracteis linearibus, fructu villoso. Loureiro cochin. A. p. 4. Rumph. amb. 6. p. 137. t. 61. f. 2. Hab. in montosis udis Indiae. ♃

11. *repens*, scapo ramoso decumbente, foliis lanceolatis. Sonnerat it. ed. germ. 2. p. 188. t. 136. Rheed. mal. 11. p. 9. t. 4–5. Hab. in montibus Gate Malabariae. ♃

12. *Granum Paradisi*, scapo ramoso laxo, foliis ovatis. Blackw. t. 385. Rheed. mal. 11. t. 6. Hab. in Madagascar, Guinea, Zeylona. ♃

5. HORNSTEDTIA. *Cal.* bifidus. *Cor.* tubus longus filiformis, limbus duplex: exterior 3-partitus *Nect.* tubulosum. *Capsula* trilocularis oblonga.

1. *Scyphus*, foliis subtus tomentosis. Retz. obs. fasc. 6. p. 18. Willd. S. P. p. 9. Hab. in nemorosis prope Malaccam. ♃

2. *Leonurus*, foliis glabris ciliatis. Retz l. c. Hab. in sylvis Malaccae. ♃

6. HEDYCHIUM. *Cal.* 1-phyllus duplex, 5-partitus. *Styl.* longissimus. *Nect.* 2-phyllum.

1. *coronarium*. Willd. l. c. p. 10. Retz. fasc. 3. p. 73. n. 20. Rumph. amb. 5. p. 175. t. 69. f. 3. Lam. ill. gener. p. 7. n. 16. t. 1. f. 3. In India, Java. ♃

7. COSTUS. *Cal.* 3-fidus gibbus. *Cor.* 3-partita, ringens. *Nectar.* 2-labiatum: labio inferiore maximo 3-lobo. Bacca?

1. *arabicus*, foliis utrinque glabris, spica pauciflora, squamis apice foliaceis, summis fastigiatis. Willd. l. c. Blackw. t. 394. Merian. surin. 36. t. 36. In America calidiore. ♃

2. *spicatus*, foliis utrinque glabris, spica multiflora subovata arcte imbricata: squa-

mis ovatis simplicibus. Swartz prod. 11. Alpinia (*spicata*) floribus spicatis. Murr. S. V. p. 51. Jacq. amer. p. 1. tab. 1. Moris. hist. 3. p. 251. s. 8. t. 14. f. 8. Hab. ad ripas inque montosis insularum Caribaearum et in Brasilia. ♃

3. *speciosus*, foliis subtus sericeo-villosis. Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 249. Costus arabicus. Jacq. Icon. rar. vol. 1. tab. 1. Amomum hirsutum. Lamarck encyclop. 1. p. 134. tab. 3. Hab. in India orientali. ♃

4. *echinatus*, spica radicali, capsulis echinatis globosis. Amomum echinatum. Willd. spec. pl. L. 1. p. 3. Globba uviformis Rumph. 6. p. 134. t. 61. f. 1. In Indiae sylvis. Planta obscura, forte distincti generis, cujus capsulam Rumphius l. c. ut baccam describit, quare eam hoc ad genus retuli. ♃

5. *scaber*, thyrso conico, bracteis ovatis adpressis, corol. semiclausis. Fl. peruv. 1. p. 2. t. 3. In sylvis Peruvianis. Fol. subtus pubescentia, vaginae post eorum delapsum scabrae. Cor. alba. ♃

6. *laevis*, thyrso conico bracteis lanceolatis apice incurvis, cor. patentibus. Fl. peruv. p. 3. Cor. luteo-carnea. ♃

7. *argenteus*, thyrso oblongo, bracteis reflexis, cor. patentibus. Fl. peruv. p. 3. t. 4. Hab. cum priore in Peruviae nemoribus umbrosis humidis. Fol. pendula subtus argenteo-pubescentia. Cor. lutescens. ♃

8. *Zerumbet*, spica (racemo simplici) recurva laxa. Zerumbet speciosum Wendland sert. hannov. fasc. 4. p. 3. t. 19 Flor. albido-rosei. Carina (Nect. lin.) maxima, margine undulata flava. In China. ♃

8. ALPINIA. *Cal.* 3-dentatus aequalis tubulosus. *Cor.* 3-partita aequalis. *Nect.* 2-labiatum: labio inferiore patente.

1. *racemosa*, racemo terminali spicato, floribus alternis, nectarii labio trifido: foliis oblongis acuminatis Swartz obs. p. 5. Plum. ic. 10. t. 20. Sloan. jam. 61. hist. 1. p. 165. t. 105. f. 1. In sylvis depressis submontanis Americae calidioris. ♃

2. *Galanga*, racemo terminali laxo, floribus alternis, nectarii labio emarginato, foliis lanceolatis. Willd. Sp. p. 12. Rumph. amb. 5. p. 143. t. 63. In India orientali. ♃

3. *comosa*, spica terminali comosa, bracteis flore longioribus coloratis, foliis oblongo-ovatis pubescentibus. W. Jacq. Icon. rar. vol. 3. Ad Caracas in America. ♃

4. *occidentalis*, racemo radicali composito erecto, nectario apice emarginato, capsulis trilocularibus, foliis lanceolato-ovatis glaberrimis. Swartz prod. 11. Hab. in sylvis Jamaicae et Domingo. ♃

9. MYROSMA. *Cor.* 5-partita irregularis. *Cal.* duplex: exterior 3-phyllus, interior 3-partit. *Caps.* 3-gona 3-locul. polysperma.

1. *cannaeformis*. L. Willd. 1. p. 13. Hab. in Surinamo. ♃ (Phrynio affinis.)

10. MARANTA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-fida. *Nect.* 3-partitum, lacinia tertia superiori latere antherifera. *Caps.* 1 locul. 1-sperma.

1. *arundinacea*, culmo ramoso herbaceo, foliis ovato-lanceolatis subtus pilosiusculis. W. Sloan. jam. 22. h. 1. p. 253. 149. f. 2. Hab. in America calidiore. ♃

2. *Tonchat*, culmo ramoso fruticoso, foliis ovatis glabris. W. Rumph. amb. 4. p. 2. t. 7. Hab. in sylvis Indiae, Cochinchinae. ♃

3. *malaccensis*, culmo simplici, foliis oblongis petiolatis subtus sericeo pubescentibus. W. Rumph. amb. 5 p. 177. t. 71. f. 1. Hab. in Malacca. ♃

4. *capitata*, caule simplici apice florifero, capitulo globoso depresso, Flor. peruv. 1. p. 3. t. 8. In Peruviae umbrosis humidis. Caps. 3-valv. 3-lombaris. Cor. lac. interne nectarium proprie repraesentant. l. c. ♃

5. *lateralis*, caule simplici ad medium florifero, capitulo globoso. Flor. peruv. 1. p. 4. Cum priore. An satis distincta?

6. *comosa*, acaulis, scapo nudo spicato comoso, comae foliolis reflexis. W. Hab. in Surinamo. ♃

11. GLOBBA. *Cal.* superus, 3-fidus. *Cor.* aequalis, 3-fida, *Caps.* 3-locularis. *Sem.* plurima. *Stam.* 2.

1. *Marantina*, spica terminali erecta Mant. p. 170. Willd. Spec. Pl. L. 1. p. 153. In India orientali. Spica terminali, fl. remotis. ♃

2. *nutans*, spica terminali pendula, fol. elliptico-lanceolatis Willd. l. c. Rumph. amb. 6. p. 140. t. 62-63. Cum priori.

3. *Japonica*, spica terminali cernua, fol. ensiformibus, Thunb. Flor. Jap. p. 23. In Japonia. ♃

4. *uviformis*, spica laterali. Mart. p. 171. Rumph. amb. 6. p. 138. t. 69. f. 2 In India. ♃

12. CURCUMA. *Cal.* bifidus. *Cor.* 4-partita. *Nect.* 3-lobum. *Anth.* basi bicalcarata.

1. *rotunda*, foliis lanceolato-ovatis: nervis lateralibus rarissimis. Willd. S. P. p. 14. Rheed mal. 11. p. 19. t. 10. Hab. in India. ♃

2. *longa*, foliis lanceolatis: nervis lateralibus numerosissimis. L. Mat. med. p. 35. Blackw. t. 396. Swartz. obs. p. 8. Amomum (*Curcuma*) scapo spathis laxis ex centro foliorum. Murr. S. V. p. 50. Jacq. hist. v. 3. t. 4. Rheed. mal. 2. p. 21. t. 10. In India. ♃

13. KAEMPFERIA. *Cal.* obsoletus. *Cor.* 6-partita: laciniis tribus majoribus patulis, unica bipartita. *Stigma* bilamellatum.

1. *Galanga*, foliis ovatis sessilibus. Hort. cliff. 2. t. 3. Rumph. amb. 5. p. 173. t. 69. f. 2. Kaempf. amoen. 901. t. 902. Lam. ill. p. 7. Hab. in India. ♃

2. *rotunda*, foliis lanceolatis petiolatis. Blackw. t. 5;9. Rheed. mal. 11. p. 17. t. 9. Hab. in India. ♃

14. THALIA. *Cor.* 5-petala: duo interiora minora. *Nectar.* lanceolatum concavum. *Drupa* nuce uniloculari. *Cal.* triphyllus.

1. *geniculata*, corollis pentapetalis: nectario lanceolato. Plum. gen. 26. ic. 108. f. 1. Maregr. Bras. 53. Hab. in America meridionali. Caulis humanam staturam superans, levissimus, simplicissimus. Rachis geniculato-flexuosus. ♃

2. *cannaeformis*, corollis hexapetalis: nectario bifido erecto. forst. prod. n. 3. Hab. in Mallicollo inter novas Hebrides.

15. PHRYNIUM. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3, aequalia, tubo nectarii adnata. *Nectarium* 1-phyllum, tubo filiformi, limbo 4-partito. *Caps.* 3-locul. *Nuc*:s 3.

1. *capitatum*. Willd. sp. 1. p. 17. Pontederia (ovata) foliis ovatis, floribus capitatis. Spec. pl. 412. Rheed. mal. 11. p. 67. t. 34. Hab. in Malabariae, Cochinchinae, Chinae locis umbrosis humidis. ♃

16. PHYLIDRUM. *Spatha* 1-flora. *Cal.* o. *Cor.* 4-petala irregularis. *Capsula* 3-locul. polysperma.

1. *lanuginosum*. Gaertn. sem. 1. p. 62. tab. 16. fig. 10. Lam. ill. gener. n. 32. t. 4. Hab. in locis humidis Cochinchinae et Chinae. Folia subulata crassa lanuginosa.

17. CUCULLARIA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala inaequalis calcarata. *Filamentum* petaliforme. *Anthera* loculis discretis!

1. *excelsa*. Willd. sp. 1. p. 17. Vochisia. Lam. ill. p. 35. Aubl. gujan 1. p. 18. ab. 6. In sylvis Gujanae. Arbor. ♃

18. QUALEA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* dipetala. *Bacca?*

1. *rosea*, petalo inferiore obtuso, foliis acuminatis. W. Aublet. guj. 1. p. 5. tab. 1.

2. *caerulea*, petalis emarginatis, foliis acutis. W. Aubl. guj. 1. p. 7. tab. 2. Hab. uti prior, in sylvis Gujanae. ♃

19. LOPEZIA. *Cal.* 4-phyll. *Cor.* 5-petala inaequalis. *Capsula* 4-locul. 4-valvis polysperma.

1. *racemosa*; caule herbaceo ramoso, foliis alternis ovato-lanceolatis serratis, floribus racemosis. Cavan. icon. 1. n. 16. t. 18. L. *mexicana*. Jacq. ic. v. 2. Willd. p. s. Habitus Circeae. ⊙

β *hirsuta*, tenerior hirsuta. Jacq. coll. austr. suppl. p. 5. t. 15. f. 4. Crescit cum priore, qua multo minor et fragilior, prope Mexico. An mera varietas?

20. USTERIA. *Cal.* 4-dentatus: lacinia unica reliquis multo majore. *Cor.* infundibuliformis 4-dentata. Caps. 1-locul. 2-sperma. *Semina* aristata.

1. *guinensis*. Willd. in Act. Soeiet. Berol. 10. p. 52. tab. 2. Monodynamis Iserti. Gmel. syst. veg. p. 10. Hab. in Guinea. ♃

Obs. Non est Usteria Cavanillesii, quae ad classem Didynamiam pertinet; ac ab Jacquino in ejus Horto Schoenbrunnensi *Maurandia* denominata est.

21. POLLICHIA. *Cal.* 1-phyllus 5-dentatus. *Cor.* o. *Sem.* 1. *Recept.*

squamae baccatae, fructus includentes.

1. *campestris.* Aiton. Kewens. 1. p. 5. Hab. ad Cap. b. sp. Folia verticillata, lineari-lanceolata. Flores congesti in capitulum, axillas trium vel quatuor foliorum occupans. Ait.

22. SALICORNIA. *Calyx* ventricosus, integer. Petala o. Sem. 1.

1. *herbacea*, herbacea patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis, spicis axillaribus oppositis pedunculatis, squamis obtusis. W. Sp. P. 1. p. 23. Oed. Flor. dan. t. 303. Blackw. t. 598. Hab. in Europae littoribus maritimis, in Virginia. Diandra. ⊙

2. *indica*, articulis clavatis, truncatis bidentatis, spicis cylindricis terminalibus solitariis obtusis Willd. in Nov. act. soc. Berol. 2. t. 4. f. 2. Ad littera maris prope *Tranquebar.* Antecedenti affinis, a qua squamis truncatis, colore glauco virescente differt.

3. *perennans*, herbacea patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis, spicis axillaribus ternis pedunculatis, squamis acutis, radice perenni. W. Salicor. herbacea Pall. it. 1. app. n. 89. t. D. fig. 1. Hab. in Sibiria ad Jaikum in paludibus siccioribus. ♄

4. *fruticosa*, caule erecto fruticoso, articulis ramulorum ancipitibus, squamis floralibus truncatis membranaceis. Willd. Gmel. sib. 3 p. 8. t. 1. f. 1? In Europae maritimis. ♄

5. *strobilacea*, caule prostrato fruticoso, articulis truncatis alternatim spiciferis, spicis nudis brevissimis oppositis. W. Pall. it. 1. app. n. 91. t. E. Buxb. cent. 1. p. 6. t. 10. f. 2. Hab. in praeruptis salsis Maris caspici. ♄

6. *virginica*, herbacea erecta, ramis simplicissimis. Lin. Hab. in Virginia.

7. *arabica*, foliis alternis vaginantibus obtusis dehiscentibus. Lin. Pall. it. 1. app. n. 92. t. D. f. 3. Moris. hist. 2. p. 610. f. 5 t. 33. f. 7. Hab. in Arabia. ♄

8. *foliata*, foliis linearibus alternis amplexicauli-decurrentibus. Lin. suppl. 81. Pall. it. 1. app. n. 93. t. F. In Sibiria. Frutex lignosus. ♄

9. *amplexicaulis*, foliis cordatis amplexicaulibus. Vahl. Symbol. 2 p. 1. Hab. ad littora lacus prope Bardo Tuneti. ♄

10. *caspica*, articulis cylindricis, spicis filiformibus. Lepech. it. 1. p. 254. Pall. it. 1. app. n. 90. t. D. fig. 2. Hab. in squalidis maris Caspici et Mediae. ♄

23. HIPPURIS. *Calyx* (o. L.) obsoletus. *Petala* nulla. *Stigma* simplex. *Sem.* 1. inferum.

1. *vulgaris*, foliis octonis subulatis. Vaill. act. par. 1719. t. 1. f. 3. Hab. in Europae fontibus, fossis aquosis, lacubus. ♄

2. *maritima*, foliis stellatis subsenis: submersis spathulatis; emersis ovatis obtusis. Hellen. Diss. in Usteri Delect. opusc. 1. p. 11. tab. 1. Retz. obs. fasc. 3. p. 7. tab. 1. Hab ad littora maris in Suecia, Finlandia circa Aboam. Fol. superiora 5-6. Hipp. *tetraphylla.* L. Suppl. ♄

24. LACISTEMA. Ament. *Anth.* remote 2-locularis. *Stigm.* 3 setacea. *Caps.* 1-locular. *Sem.* evalvis fissipendula.

1. *myricoides.* Swartz prod. p. 12. Ejusd. Icon. fasc. 1. t. 1. Naematospermum laevigatum. Richard in Act. Soc. hist. natur. p. 105. Piper aggregatum Berg. Act. helv. 7. p. 131. tab. 10. Hab. in fruticetis montium Jamaicae, inque Surinamo.

DIGYNIA.

25. CORISPERMUM. *Cal.* o. *Petala* 2. *Sem.* 1, ovale, nudum.

1. *hyssopifolium*, spicis terminalibus, foliis linearibus enerviis muticis. Pall. ross. 2. p. 112. tab. 98. Buxb. cent. 3. p. 30. t. 55. Hab. in Europae locis arenosis. ⊙

2. *squarrosum*, spicis axillaribus squarrosis, foliis lanceolato-acuminatis pungentibus nervosis. Pall. ross. 2. p. 113. t. 99. Buxb. cent. 3. p. 30. t. 56. Hab. ad Wolgam Tartariae, inque desertis Cosacorum. ⊙

3. *orientale*, fol. linearibus angustis, summitatibus floriferis subpaniculatis pubescentibus. Lam. ill. n. 44. Hab. in Oriente.

26. CALLITRICHE. *Cal.* inferus, diphyllus. *Caps.* membranacea marginata. (*Flor.* nonnulli monoici.)

1. *verna*, foliis superioribus ovalibus, floribus androgynis. Oed. dan. t. 129. Hab. in Europae fossis aquosis. Vere florens.

2. *aestivalis*, fol. petiolatis subrotundis fructu tetragono. Thuill. Fl. par. p. 2, Vaill. botan. p. 190. t. 32. f. 10. In aquis frigidis. Floret Julio, Augusto.

3. *intermedia*, foliis superioribus ovalibus, caulinis linearibus apice bifidis. Schkuhr bot. Hsndb. t. 1. f. e. Hoffm. germ. 2. Cum priore.

4. *autumnalis*, foliis omnibus linearibus, apice bifidis, floribus hermaphroditis. Loesel. pruss. 140. t. 38. In fossis aquosis autumno.

5. *tenuifolia*, fol. omnibus linearibus apice integris acutis, fructu 4-gono. Autumno prope Fontainebleau observata a Thuill., secundum quem fructus C. *vernalis* et *autumnalis* compressi sunt.

27. BLITUM. *Cal.* 3-fidus. *Pet.* o. *Sem.* 1, calyce baccato.

1. *capitatum*, capitellis spicatis terminalibus. Knorr. del. hort. 1. t. E. 3. B. fol. triangularibus dentatis, calycibus baccatis, capitulis summis nudis. Hort. cliff. 1. Hab. in Europa. (Tyrolia, Helvetia.) ⊙

2. *virgatum*, capitellis sparsis lateralibus. B. fol. triangularibus dentatis, calycibus baccatis, capitulis summis foliosis. Hort. cliff. 495. Moris. hist. 3. p. 606. s. 5. t. 32. f. 2. Hab. in Tartaria, Hispania, Gallia Narbonensi. ⊙

28. MNIARUM. *Involucr.* 4-phyllum. *Cal.* 4-partitus, superus. *Cor.* o. *Sem.* 1.

1. *biflorum*, Lin. Suppl. p. 81. Forst. Com. Götting. 9. p. 19. t. 1. Ditoca Gaertn. Hab. in Nov. Zeeland. et in Terra del Fuego. Minuartiae simile. ♄

29. CINNA. *Cal.* Gluma 2-valvis, uniflora. *Cor.* Gluma 2-valvis. *Sem.* 1.

1. *arundinacea*, glabra, panicula magna, multiflora capillari, valvula altera florali infra apicem subaristata. *Michaux* Flor. Carol. p. 38. Hab. in sinu Hudsonis ad Canadam. Ab Agrost. *Mexicana* omnino distincta!

30. JARAVA. *Cal.* Gluma 2-valvis, 1-flora. *Cor.* Gluma 1-valvis, papposa aristata.

1. *usitata*, J. *ichu*, foliis convolutis subulatis, spica paniculata. Fl. peruv. 1. p. 5. t. 6. f. b. Hab. in alpibus regni peruviani. Varius et frequens hujus graminis usus est, qui l. c. perlegi potest. An *Alopecuri* species?

Ob minorem staminum numerum hanc ad classem adhuc pertinerent nonnullae ex aliis generibus species.

M O N O G Y N I A.

Mangifera *indica*. Tradescantia *monandra*. Valeriana *rubra*, *angustifolia*, *Calcitrapa*. Aphanes *arvensis*. Polycnemum *monandrum*, Boerhaavia *diffusa*. -- Scirpi et Cyperi nonnullae species.

D I G Y N I A.

Leersia *monandra*. Rotboella 1-*andra* *Cav.* Uniola *latifolia* et *gracilis* *Michaux*.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

31. SCHREBERA. *Cal.* 2-labiatus. *Cor.* 5-7-fida. *Caps.* pyriformis, 2-locularis; 2-valvis. *Sem.* 8-10, alata.

1. *Swietenioides.* Roxb. Plants of the coast of Coromand. t. 101. Arbor excelsa. Screbera *Schinoides* L. *Cuscutae* species est in *Myrica æthiopica* parasitica.

32. NYCTANTHES. *Cor.* hypocrateriformis: *Laciniae* emarginatae. *Caps.* bilocularis, marginata, bipartibilis.

1. *Arbor tristis*, caule tetragono, fol. ovatis acuminatis, pericarpiis membranaceis compressis. Lam. illustr. p. 20 t. 6. Scabrita scabra. Syst. nat. ed. 12. p. 115. Rheed. mal. 1. p. 35. t. 21. Hab. in India. ♃

33. JASMINUM. *Cor.* hypocrateriformis, 5-8-fida. *Bacca* dicocca. *Semina* solitaria arillata.

* *Foliis simplicibus.* (Mogorium *Juss.* ob octonarium laciniarum numerum.)

1. *Sambac*, foliis oppositis simplicibus ellipticis ovatis subcordatisque membranaceis opacis, ramulis petiolisque pubescentibus, laciniis calycinis subulatis. Aiton. Kew. 1. p. 8. Willd. Sp. pl. 1. p. 35. Lam. ill. t. 6. f. 1. Rumph. amb. 5. p. 52. t. 30. Hab. in India. Odor gratus. ♄

2. *undulatum*, foliis ovatis acuminatis undulatis, ramis teretibus. Nyctanthes undulata. Sp. plant. p. 8. Rheed. 6. p. 97. 55. Hab. in Malabaria. ♃

3. *hirsutum*, petiolis pedunculisque villosis. Willd. l. c. 1. p. 36. N. hirsuta. Sp. plant. 2. p. 8. Hab. in India. ♃

4. *triflorum*, fol. (parvis) ovatis inferioribus obtusis; superioribus acutis, cymis trifloris. Lam. illustr. p. 23. t. 6. f. 2. sub Mogorio. Nyct. angustifolia. L. Rheed. 6. t. 53. In Malabaria. ♄

5. *acuminatum*, fol. ovatis acuminatis trinariis, petiolis cirrhosis, dentibus calycinis setaceis. Lam. l. c. sub Mogorio. In insula Java. ♄

6. *trifoliatum*, fol. ternatis: foliolis ovatis, minoribus, calyce brevissimo. Lam. l. c. p. 27. cresc. In insula Mauritiana. ♃

7. *pubescens*, foliis oppositis ovatis cordatis utrinque pubescentibus. Willd. l. c. p. 37. Retz. Obs. bot. 5. p. 9. Hab. in Calcutta. ♄

8. *scandens*, foliis oppositis simplicibus ovato-oblongis attenuatis, paniculis brachiatis, laciniis calycinis setaceis reflexis. Vahl. symbol. 3. p. 2. Hab. in Bengalia. ♃

9. *elongatum*, foliis cordatis lanceolatis acutis elongatis minoribusque, ramis teretibus. Willd. Nyct. elongata. Lin. suppl. 28. Berg. Act. angl. 1772. p. 290. t. 11. Hab. in India orientali. ♄

10. *glaucum*, foliis oppositis simplicibus lanceolatis nitidis, laciniis calycinis subulatis. Aiton. Kew. 1. p. 9. Jasm. ligustrifolium, foliis oppositis simplicibus lanceolatis crassiusculis. Lam. rck. encyclop. 3. p. 209. Nyctanthes glauca. Lin. suppl. 82. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

11. *trinerve*, foliis oppositis simplicibus ovatis attenuatis trinerviis, pedunculis axillaribus subunifloris. Vahl. symbol. 3. p. 2. Hab. in Java. ♄

12. *lanceolatum*, fol. oppositis lanceolatis, pedunculis axillaribus terminalibusque unifloris. Fl. peruv. 1. p. b. Hab. in Peru, locis umbrosis. Cor. alba subpurpurascens.

13. *australe*, fol. oppositis ovato-lanceolatis simplicibus. Forst. prod. n. 7. (simplicifolium.) Hab. in insulis Amicorum. ♄

** *Foliis ternatis.*

14. *angulare*, foliis oppositis ternatis: foliolis ovatis obtusis, ramulis angulatis petiolisque villosis, pedunculis axillaribus trifloris. Vahl. symbol. 3. p. 1. Hab. ad. Cap. b. spei. ♄

15. *auriculatum*, foliis oppositis ternatis, ramulorum floriferorum simplicibus, calycibus angulatis ramisque teretibus pubescentibus. Vahl. symbol. 3. p. 1. Hab. in hortis idolatrorum Malabariae. ♄

16. *flexile*, glabrum, foliis oppositis ternatis, racemis axillaribus brachiatis, caule scandente, ramis teretibus. Vahl. symbol. 5. p. 1. Hab. in India orientali. ♄

17. *didymum*, glabrum, foliis oppositis ternatis, foliolis ovato-lanceolatis, racemis axillaribus. Vahl. symbol. 3. p. 2. Hab. in Societatis insulis. ♄

18. *azoricum*, foliis oppositis ternatis: foliolis ovatis subcordatisque undulatis, ramis glabris teretibus, corollae laciniis tubo aequalibus. Aiton Kew. 1 p. 9. Pluk. almag. 185. t. 303. f. 1. Hab. in insulis azoricis. Flor. albi, odorati. Fol. magna. ♄

19. *fruticans*, foliis alternis ternatis simplicibusque: foliolis obovatis cuneiformibusque obtusis, ramis angulatis, laciniis calycinis subulatis. Aiton. Kewens. 1. p. 9. Jasm. luteum, vulgo dictum bacciferum. Bauh. pin. 298. Lam. illustr. n. 63. t. 7. f. 2. In Europa australi et toto Oriente. ♄

20. *humile*, foliis alternis acutis ternatis pinnatisque, ramis angulatis, laciniis calycinis brevissimis. Aiton. Kew. 1. p. 9. Knorr. del. hort. 1. tab. 1. Besl. cyst. aestiv. t. 40. f. 2. Fl. lutei. ♄

21. *odoratissimum*, foliis alternis obtusiusculis ternatis pinnatisque, ramis teretibus, laciniis calycinis brevissimis. Ait. Kew. 1. p. 10. Hab. in Madera. Flor. flavi. ♄

*** *Foliis pinnatis.*

22. *officinale*, foliis oppositis pinnatis: foliolis acuminatis, gemmulis erectiusculis. Aiton. Kew. 1. p. 10. J. foliis oppositis: foliolis distinctis. Syst. Veg. p. 54. Blackw. t. 13. Hab. in India, inque Helvetia. Flor. albi, odorati. ♄

23. *grandiflorum*, foliis oppositis pinnatis: foliolis obtusiusculis, gemmis horizontalibus. Ait. Kew. 1. p. 10. J. fol. oppositis pinnatis: foliolis extimis confluentibus. Sp. pl. 2. p. 9. Mill. dict. n. 4 Merian. surin. t. 46. Rheed. mal. 6. p. 91. t. 52. Hab. in India. Cor. alba, subtus rubra. ♄

34. GALIPEA. *Cal.* 4-5-gonus, 4-5-dentatus. *Cor.* hypocraterif. profunde 4-5-partita. *Stam.* 4: duo sterilia.

1. *trifoliata*. Aubl. gujan. n. 2. p. 662. t. 269. Hab. ad fluviorum ripas Gujanae. ♃

35. LIGUSTRUM. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 4-sperma.

1. *vulgare*, foliis lanceolatis acutiusculis, panicula coarctata. Willd. arb. berol. p. 169. Hab. in collibus glareosis, ad sepes. ♄

2. *japonicum*, fol. ovatis acuminatis, panicula divaricata. Willd. S. P. 1. p. 42. L. fol. ovatis acuminatis, panicula decomposite trichotoma. Thunb. jap. p. 17. t. 1. Hab. in Japonia. ♄

36. PHILLYREA. *Cor.* 4-fida: tubo brevissimo. *Bacca* 2-locularis: loculis 1-sperma: uno saepe abortivo.

1. *media*, foliis oblongo-lanceolatis integris serratisque. Ait. Kew. 1. p. 11. Willd. Sp. pl. 1. p. 42. Gaertn. de Fr. et Sem. 2. p. 71. t. 92. f. 5. Camer. epit. 90. Ic. Hab. in Europae australioris collibus. ♄

2. *angustifolia*, foliis linear-lanceolatis integerrimis. Hort. cliff. 4. Lam. illustr. t. 8. f. 3. Cam. l. c. Hab. in Italia, Hispania et in Atlante. ♄

3. *latifolia*, foliis ovato-cordatis serratis. Hort. cliff. 4. Lam. illustr. t. 8. f. 2. Clus. hist. 51. ic. Hab. in Europa australi. Sempervirens. ♄

37. OLEA. *Cor.* 4-fida: laciniis subovatis. *Drupa.* 2-sperma: uno abortante.

1. *europaea*, foliis lanceolatis integerrimis, racemis axillaribus coarctatis. Ait. Ait. Kew 1. p. 12. Lam. l. c. t. 8. f. 1. Gaertn. 2. p. 75. t. 93. f. 4. Willd. l. 1. p. 44-46. Hab. in Europa australi, inque Africa boreali. ♄

β *verrucosa*, fol. lanceolatis planis subtus albidis, ramis verrucosis. Willd. Sp. pl. L. 1. p. 44. O. europaea. Thunb. prodr. 2. Ad Cap. bon. spei. ♄

2. *capensis*, foliis ovatis integerrimis, racemis paniculaeformibus divaricatis. Aiton. Kew. 1. p. 13. Burm. afr. 233. t. 81. f. 1. Hab. ad Cap. b. Spei. ♄

3. *americana*, foliis lanceolato-ellipticis integerrimis, racemis angustatis, bracteis omnibus persistentibus connatis parvis. Ait. Kew. 1. p. 14. Ligustrum lauri folio, fructu violaceo, baccis purpureis. Catesb. 1. p. 61. t. 61. Seeligm. Voegel. 3. t. 33. Hab. in Carolina. ♄

4. *cernua*, foliis oblongis lanceolatis obtusissimis, racemis axillaribus simplicibus, floribus cernuis. Vahl. symbol. 3. p. 3. Hab. in Madagascar. ♄

5. *apetala*, foliis ellipticis, floribus racemosis apetalis. Vahl. symbol. 3. p. 3. Hab. in Nova Zeelandia. ♄

6. *excelsa*, foliis ellipticis acutis, bracteis perfoliatis: infimis cyathiformibus, superioribus foliaceis magnis deciduis. Vahl. symbol. 3. p. 3. Hab. in Madera ♄

7. *fragrans*, foliis lanceolatis serratis, pedunculis lateralibus aggregatis unifloris. Thunb. jap. 18. t. 2. Hab. in Cochinchina, China, Japonia. Flores ob odorem gratum ad potum Theae adhibentur ab incolis. ♄

8. *emarginata*, fol. obovatis retusis emarginatis, panicula pauciflora terminali. Lam. illustr. p. 29. t. 8. f. 2. Hab. in insula Madagascariae. Arbor 40-pedalis.

9. *chrysophylla*, fol. angusto-lanceolatis utrinque acutis subtus aureo-nitidis, paniculis lateralibus. Lam. ill. p. 27 In insula Maritiana. ♄.

10. *lancea*, fol. lineari-lanceolatis utrinque acutis, panicula terminali, drupis oblongis acutis. Lam. l. c. In insula Franciae. ♄

38. ORNUS. *Cal.* 4-partitus. *Corol.* 4-partita: petalis longis ligulatis. *Filam.* longa. *Nux* alata.

1. *europaea*. Fraxinus Ornus L. Mill. illustr. ic. arbor. Hab. in Italia et Hispania. (Cavan.) Floribus, sequenti generi fere similibus, plane differt a *Fraxinis*.

39. CHIONANTHUS. *Cor.* 4-fida: laciniis longissimis. *Drupae* Nucleus striato-fibrillosus.

1. *virginica*, panicula terminali trifida, pedunculis trifloris, foliis acutis. Willd. Sp. pl. 1. p. 46. Lam. illustr. p. 30. t. 9. Hab. in America septentrionali. Variat corolla 4. 5. 6-fida et staminibus quatuor. ♄

2. *cotinifolia*, panicula terminali trichotoma, pedunculis trifloris, foliis obtusis. Willd. l. c. p. 47. Arbuscula zeylanica, cotini foliis subtus lanugine villosis, floribus albis cuculli modo laciniatis. Pluk. alm. 44. t. 241. f. 4. Hab. in Zeylona. ♄

3. *compacta*, paniculis trichotomis, ultimis floribus subcapitatis, calycibus villosis, foliis lanceolato-oblongis, antheris acuminatis. Swartz prod. 13. Vahl. symbol. 2. p. 1. Jacq. Collect. 2. p. 110. t. 6. f. 1. *Ceranthus* Schreb. gen. Hab. in insulis Caribaeis. ♄

4. *zeylanica*, ramis paniculae axillaris oppositis, floribus subsessilibus. Thouinia nutans. Lin. suppl. 89. Hab. in Zeylona. ♄

5. *guianensis*, flor. corymbosis axillaribus, fol. alternis oppositisque ovato-oblongis. Mayepea gujanensis. Aubl. guaj. p. 8, 1. t. 31. Flor. 4-andr. Schwarz. l. c. a. Hab. in Gujana. Cort. albicans. a. ♄

6. *incrassata*, paniculis decussatis fastigiatisque, cor. laciniis incrassatis, fol. oblongis. Swartz prodr. p. 13. In Jamaica. Flor. 2-andri S. in Schrad. Journ. 2. p. 25.

7. *ligustrina*, fol. lanceolatis, paniculis terminalibus, floribus erectis subtetrapetalis. Richard. Thouinia Swartz prodr. p. 15. Linociera Schreb. gen. pl. L. n. 1709. Willd. Sp. pl. L. 1. p. 154. Hab. in Jamaica. ♄

40. SYRINGA. *Cor.* 4-fida. *Capsula* bilocularis.

1. *vulgaris*, fol. cordatis. L. Willd. p. 48. Lilac vulgaris. Lam. ill. p. 26. t. 1. Du Hamel. arb. 2. t. 138. Ad sepes et in sylvaticis. ♄

2. *dubia*, fol. ovato-attenuatis. S. chinensis Willd. Sp. pl. L. 1. p. 48. Etiam in Gallia, ex. gr. prope Rouen et circa Parisios sponte quasi crescit. An e China ad Europam prius apportata? ♄

3. *persica*, foliis lanceolatis integris pinnatifidisque. Lin. Hort. cliff. 6. Mill. dict. t. 164. f. 2. Hab. in Persia. Nunc frequens in hortis colitur. ♄

4. *suspensa*, foliis ovatis serratis ternatisque. Thunb. jap. 19 t. 3. Hab. in Japonia. Calyx profundius divisus et corolla campanulata. Thunb. ♄

41. DIALIUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* nullus. *Stamina* ad latus superius receptaculi.

1. *indum*, panicula simplici nutante. Hab. in India. ♄

2. *guinense*, panicula supradecomposita erecta. Willd. apud Roemer Archiv. 1. p. 31. t. 6. Hab. in Guinea. ♄

42. PIMELEA. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* fauci inserta. *Nux* corticata unilocularis.

1. *linifolia*, foliis lineari-lanceolatis latis, capitulis terminalibus involucratis, corolla extus villosa. Smith. Nov. Holl. 1. p. 31. tab. 11. Hab. in Nova Hollandia. ♄

2. *Gnidia*, foliis oblongo-lanceolatis acutis glaberrimis, corolla extus villosa Willd. I. c. p. 58. Passerina Gnidia. Lin. suppl. 226. Hab. in Nova Zeelandia. ♄

3. *pilosa*, pilosa, foliis linearibus obtusis. W. Passerina pilosa. Lin. suppl. 226. Hab. in Nova Zeelandia. ♄

4. *prostrata*, pilosa, fol. ovatis sessilibus carnosis. Willd. p. 51. Lam. ill. p. 31. t. 9. f. 1. Passerina prostrata. Lin. suppl. 227. Hab. in Novae Zeelandia montibus aridis. ♄

43. ERANTHEMUM. *Cor.* 5-fida: tubo filiformi. *Antherae* extra tubum. *Stigma* simplex.

1. *capense*, foliis lanceolato-ovatis petiolatis. Willd. Sp. pl. L. 1. p. 51-52. Herm. parad. 153. Hab. in Aethiopia. Habitus Chironiae.

2. *angustifolium*, foliis linearibus remotis patulis. Syst. Veg. p. 55. Lam. ill. 1. p. 60. t. 17. f. 1. Selago dubia. Spec. plant. 2. p. 877. Burm. afr. 130. t. 47. f. 3. Plukn. mant. 180. t. 445. f. 6. Hab. in Aethiopia. ♄

3. *parvifolium*, foliis ovato-linearibus imbricatis. Mant. p. 171. Berg. cap. 2. Lam. l. c. f. 2. Comm. amst. 2. 119. t. 60. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

4. *salsoloides*, fruticosum, foliis carnosis teretiusculis linearibus glaberrimis, racemis axillaribus calycibusque pubescentibus, tubo recurvo. Lin. suppl. 82. Hab. in Teneriffa prope St. Crux. ♄

44. FONTANESIA. *Cor.* dipetala. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Caps.* membranacea non dehiscens, 2-locularis: loculis monospermis.

1. *phillyreoides*. Billard. Icon. pl. Syr. Dec. 1. p. 9. t. 1. Duhamel arb. ed. nova. t. 5. Hab. in Syria inter Laodiceam ad mare et montem Caspium. ♄

45. CIRCAEA. *Cor.* dipetala. *Cal.* 2-phyllus, superus. *Caps.* hispida bilocularis non dehiscens; loculis monospermis.

1. *lutetiana*, caule erecto, racemis pluribus, foliis ovatis. Oed. dan. 256. Lam. ill. 16. f. 1. Fol. pubescentia, etiam glabra. Kniph. orig. cent. 10. t. 22. Hab. in Europae et Americae borealis nemoribus. ♃

* *intermedia*, major, fol. cordatis, repando-denticulatis acuminatis cauleque simplici glabro, capsulis ovato-globosis. Schumacher Flor. Saelland. 1. p. 5. Circaea lutetiana Curt. Flor. Londini. In umbrosis humidis et in palustribus.

2. *alpina*, caule ramosissimo depresso, foliis cordatis dentatis nitidis glabris. Roth. germ. I. p. 13. Hab. ad montium radices in Europa. ♃

46. VERONICA. *Cor.* limbo 4-partito: lacinia infima angustiore *Caps.* bilocularis.

* *Spicatae.*

1. *sibirica*, spicis terminalibus, foliis septenis verticillatis, caule subhirto. Gmel. sib. 3. p. 217. Amm. Fl. ruthen. t. 4. Willd. Sp. 1. p. 54. Hab. in Dauria. Stamina et pistillum corolla duplo longiora. ♃

2. *virginica*, spicis terminalibus, foliis quaternis quinisque. Pluk. alm. 383. t. 70. f. 2. Hab. in Virginia et Japonia. Flor. albi.

3. *spuria*, spicis terminalibus, foliis lanceolatis aequaliter serratis. Roth. germ. I. p. 2. II. p. 5. Gmel. it. 1. p. 169. t. 39. Barr. ic. 801. Hab. in Europa australiore, Sibiria, Thuringia. ♃

4. *maritima*, spicis terminalibus, foliis subcordato-lanceolatis, inaequaliter serratis. Roth. germ. I. p. 5. Oed. dan. 374. Knorr. del. hort. 2. tab. V. 2. Hab. in maritimis Europae macris apricis. Fol. ovata. Var. ut antecedens et sequens species, fol. oppositis ternis quaternisve, flore coeruleo, coerulescente, incarnato, alboque. Willd. ♄

5. *longifolia*, spicis terminalibus, foliis lanceolatis acuminatis serratis in petiolum desinentibus. Roth. germ. I. p. 5. Sabbat. hort. rom. 2. t. 48. Hab. in Tartaria, Austria, Suecia. ♃

6. *incana*, spicis terminalibus, foliis oppositis crenatis obtusis cauleque erecto tomentoso. V. spicata lanuginosa et incana, floribus coeruleis. Amm. ruth. 30. Hab. in Ucrania, Samara. Cinerascens. ♃

7. *spicata*, spica terminali, foliis oppositis crenatis obtusis apice integerrimis caule adscendente simplicissimo. Oed. dan. t. 52. Hab. in sylvaticis. Variat spicis pluribus. ♃

8. *hybrida*, spicis terminalibus, foliis

ellipticis obtusis inaequaliter crenato-serratis, caule erectiusculo. Smith. Flor. brit. 1. p. 16. Willd. apud Schrad. Journ. de Bot. 1799. p. 288. t. 3. Antecedente major, spicis plurimis. In montosis Europae. ♄

9. *pinnata*, spica terminali, foliis linearibus pinnatifidis subfasciculatis: laciniis filiformibus divaricatis. Aiton Kew. 1. p. 19. Laxmann in Act. Petrop. 1770. p. 553. t. 29. f. 1. Hab. in Sibiria. ♄

10. *laciniata*, racemo subspicato terminali, foliis pinnatifidis laciniatis. Ait. Kew. 1. p. 19. Junghans. icon. rar. cent. 1. fig. 2. Hab. in Sibiria. ♄

11. *incisa*, spicis terminalibus, foliis lanceolatis inciso-pinnatifidis glabris. Ait. Kew. 1. p. 19. Hab. in Sibiria. Differt a praecedenti spicis nunquam solitariis semper aggregatis. ♄

12. *Catarractae*, racemis terminalibus flexuosis, caule suffruticoso, foliis lanceolatis serratis. Forst. prodr. n. 7. Hab. in Nova Zeelandia. ♄

13. *elliptica*, racemis lateralibus, caule fruticoso, foliis ellipticis integerrimis. Forst. prod. n. 10. Hab. in Nova Zeelandia. ♄

14. *macrocarpa*, racemis subterminalibus erectis, foliis lanceolatis integerrimis glabris planis, caule fruticoso. Vahl symb. 3. p. 4. Hab. in Nova Zeelandia. ♄

15. *salicifolia*, racemis lateralibus nutantibus, foliis lanceolatis integerrimis, caule fruticoso. Vahl. symbol. 3. p. 4. Hab. in Nova Zeelandia. ♄

16. *parviflora*, racemis subterminalibus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris mucronatis, caule fruticoso. Vahl. symbol. 3. p. 4. Hab. in Nova Zeelandia. ♄

17. *officinalis*, spicis lateralibus pedunculatis, foliis oppositis obovato-subrotundis pilosis annuis, caule procumbente hirto. Willd. p. 59. Flor. suec. 2. n. 12. Oed. dan. t. 248. Hab. in Europae sylvestribus sterilibus. ♄

18. *Allionii*, spicis lateralibus pedunculatis, foliis oppositis subrotundis nitidis rigidis, caule glabro repente. Smith Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 190. Allion. pedem 1. n. 265. t. 46. f. 3 Pluk. phyt. 233. f. 1. Hab. in alpibus Galliae australioris Italiae, Helvetiae. ♄

19. *Michauxii*, pilosa, racemis lateralibus, flor. subglomeratis, fol. ovatis dentatis sessilibus. Lam. ill. p. 44. In Oriente. Pili albi glutinosi.

20. *decussata*, racemis axillaribus paucifloris, foliis ellipticis perennantibus integerrimis, caule fruticoso. Willd. arb. berol. p. 400. Moench. Weissenst. p. 137. Hebe magellanica. Jussieu. gen. Hab. in insulis Falklandiae inque freto Magellanico. ♄

** *Corymboso-racemosae.*

21. *aphylla*, corymbo terminali, scapo nudo, caps. obcordatis. Bocc. musc. 2. p. 17. t. 1. et 9. Plukn. alm. 384. t. 114. f. 3. Segui. Ver. 241. t. 3. f. 2. Hab. in Alpibus Europae australioris inque Asia boreali. Singularis pilis articulatis ut Confervae. V. Kamtchatica. L. suppl. hujus tantum varietas. Willd. p. 60. V. subacaulis. Lam. ill. p. 49. n. 171. ♃

22. *nudicaulis*, corymbo terminali, scapo nudo, caps. ovatis integris. Lam. ill. p. 46. Hab. in Europae alpibus.

23. *bellidioides*, corymbo terminali, caule adscendente diphyllo, foliis obtusis crenatis, calycibus hirsutis. V. caule simplici, foliis scabris serratis ovatis, spica pauciflora. Hall. helv. n. 543. t. 15. f. 1. Hab. in Pyrenaeis, alpibus Helvetiae imprimis Aquilegensibus. ♃

24. *gentianoides*, corymbo terminali, caule adscendente, foliis lanceolatis margine cartilagineis: inferioribus connatis vaginantibus. Vahl. symbol. 1. p. 1. Buxb. Cent. 1. p. 23. t. 35. Hab. in Cappadocia, Armenia. ♃

25. *Ponae*, racemo terminali, caule simplicissimo, foliis cordato-ovatis dentatis sessilibus. Willd. p. 51. V. *Ponæ*, spica terminali, foliis cordato-ovatis sessilibus summis alternis. Gouan. illust. p. 1. t. 1. f. 1. Pluk phytog. t. 233. f. 3. Hab. in montosis Pyrenaeorum inque monte Baldo. ♃

26. *fruticulosa*, corymbo terminali, foliis lanceolatis obtusiusculis subdenticulatis, calycinis foliolis acutis, caulibus fruticulosis. W. Hall. helv. n. 545. t. 16. Jacq. collect. 4. p. 229. tab. 5 Hab. in alpibus. Facies Ver. serpillifoliae. ♄

27. *saxatilis*, corymbo terminali, fol. ellipticis obtusis integerrimis ciliatis, calycinis foliolis obtusis, caulibus fruticosis. Willd. V. saxatilis, corymbo terminali, fol. oppositis glabriusculis, pedunculis folia floralia superantibus. Lin. suppl. 83. Oed. dan. t. 342. Hab. in alpibus. Caules ramosi diffusi. Fl. magni, fauce rubra. ♄

28. *alpina*, corymbo terminali, foliis oppositis oblongo-lanceolatis acutis dentatis, calycibus hispidis. Oed. dan. t. 16. Fl. lapp. 7. t. 9. f. 4. Hab. in alpibus Europae. ♄

29. *integrifolia*, corymbo terminali, foliis oppositis ellipticis obtusis integerrimis, calycibus pilosis. Willd. p. 63. V. alpina. Krocker siles. n. 28 tab. 3. Hab. in alpibus Salisburgensibus inque Sudetis. ♃

30. *tenella*, foliis oblongis crenatis, caulibus repentibus, calycibusque villosis. Vahl. symbol. 3. p. 5. Allion. pedem. n. 272. t. 22. f. 1. Pluk. alm. 384. t. 233. f. 4. Hab. in Pyrenaeis et alpibus Pedemontanis. ♃

31. *Beccabunga*, racemis lateralibus, oliis ovatis planis, caule repente. Oed. dan. 511. Curt. Fl. Lond. Hab. ad scaturigines vix congelandas. ♃

32. *Anagallis*, racemis lateralibus, foliis lanceolatis serratis, caule erecto. Fl. Dan. 903. Hab. in Europa ad fossas et in Oriente. ♃

33. *scutellata*, racemis lateralibus alternis: pedicellis pendulis, foliis linearibus integerrimis. Oed. dan. 209. Hab. in Europae inundatis. Racemi capillares, laxi, divaricati. ♃

34. *Teucrium*, racemis lateralibus longissimis, foliis ovatis rugosis dentatis obtusiusculis, caulibus adscendentibus. Rivin. 1.95. Hab. in Germ. Helvetia. (Specimen hujus et sequentis Veronicae in herbario Linnaeano non invenit Smith.) ♃

35. *pilosa*, racemis axillaribus, foliis ovatis obtusis plicatis profunde dentatis, caule prostrato bifariam piloso. V. racemis subspicatis, foliis ovatis obtusis, plicatis, caule prostrato piloso. Sp. plant. 2. app. 1663? Hab. in Austria. Calyces sessiles, laciniis a exterioribus majoribus. Corollae albido-coerulescentes. W. ♃

36. *prostrata*, racemis lateralibus, foliis lineari-lanceolatis serratis, caulibus prostratis. Pollich. pal. n. 15. Riv. t. 95. Hab. in collibus. ♃

37. *pectinata*, racemis lateralibus, foliis oblongis pectinato-serratis, caulibus prostratis. Mant. p. 24. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 39. Hab. Constantinopoli. Tomentosa. ♃

38. *montana*, racemis lateralibus elongatis filiformibus, foliis ovatis petiolatis obtusis grosse serratis, caule petiolisque hirtis. Lin. suppl. 83. Jacq. austr. t. 109. Flor. dan. t. 1201. In umbrosis humidis. Caulis repens. Calyces 4-fidi. Fructus orbiculati.

39. *Chamaedrys*, racemis lateralibus, foliis ovatis sessilibus rugosis dentatis, caule bifariam piloso. Oed. dan. 448. Hab. in Europae pratis, ad sepes. ♃

40. *pedunculata*, racemis lateralibus oppositis, fol. ovatis inciso-serratis, incisuris basi subdentatis, pedicellis filiformibus, calyc. 4-fidis subaequalibus. *De Bieberstein* Tableau des provinces occident. de la mer Caspienne. Petersbourg, 1798. Buxb. cent. 1. t. 41. fig. 1. In sylvis umbrosis circa *Kurt-Butak*. ♃

41. *orientalis*, racemis lateralibus, foliis pinnatifidis glabris acutis basi attenuatis, calycibus inaequalibus, pedicellis capillaribus bractea longioribus. Ait. Kew. 1. p. 23. Salisb. icon. 1. p. 7. tab. 4. Hab. in Armeniae, Iberiae graminosis. Fol. latiuscula.

42. *multifida*, racemis lateralibus, foliis multipartitis, laciniis pinnatifidis, lobis decurrentibus, pedunculis brevibus, calyce glaberrimo, caule villoso. Willd. Sp. pl. 69. V. multifida, racemis lateralibus, fol. multipartitis laciniatis, caulibus erectis. Sp. plant. 17. Hab. in Sibiria. Fol. elongata. ♃

43. *austriaca*, racemis lateralibus, foliis pilosiusculis linearibus pinnatifidis, laciniis infimis longioribus divaricatis, calycibus pilosiusculis, pedunculis bractea brevioribus. Willd. p. 70. Jacq. aust. cent. 4. t. 329. Moris. hist. 2. s. 3, t. 23. f. 17. Hab. in Austria, Silesia, Carniolia. Caulis et folia pilis minutissimis adpressis tecta. ♃

44. *atlantica*, caule adscendente fruticoso, fol. pinnatifidis, racemis terminalibus. Desf. Fl. atlant. 1. p. 13. V. rosea. Hab. in Atlante. Caul. filiformis. Corolla rosea.

45. *taurica*, racemis lateralibus, foliis pilosiusculis linearibus indivisis et pinnatifido-denticulatis, pedunculis bractea longioribus, calyce quadrifido glabro Willd. Sp. p. 70. Hab. in Tauria. Corolla rosea. ♃

46. *urticaefolia*, racemis lateralibus, foliis cordatis sessilibus argute serratis acuminatis, caule stricto, foliolis calycinis quaternis. Ait. Kew. 1. p. 24. Lin. suppl. 83. Jacq. aust. 1. p. 37. t. 59. Hab. in Helvetia, Bithynia, Austria, Bavaria. ♃

47. *latifolia*, racemis lateralibus, foliis cordatis sessilibus rugosis obtuse serratis, caule stricto, foliolis calycinis quinis. Ait. Kew. 1. p. 24. Jacq. austr. 1. p. 37. t. 60. Hab. in Austria, Germania. Fol. incisa. ♃

48. *paniculata*, racemis lateralibus longissimis, foliis lanceolatis ternis serratis, caule adscendente. Pall. It. 1. p. 196. Hab. in Tartaria, Bohemia. Calyces 4-fidi. ♃

*** *Pedunculis unifloris.*

49. *biloba*, floribus solitariis, foliis cor-

dato-lanceolatis dentatis, calycinis aequalibus ovatis acuminatis trinerviis. Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p 193. V. floribus solitariis, foliis ovatis acutis serratis glabris, calycibus fructu bipartito majoribus Vahl. symbol. 1. p. 1. Buxb. cent. 1. p. 24. t. 36. Hab. inter Cappadociae segetes. ⊙ Affinis V. arvensi. Capsulae bipartitae.

50. *agrestis*, floribus solitariis, foliis cordatis incisis pedunculo reflexo brevioribus. Fl. suec. 17. 20. Oed. dan. t. 449. Hab. in Europae agris et arvis. Caul. procumbens, diffusus. ⊙

51. *arvensis*, floribus solitariis, foliis cordatis incisis pedunculo longioribus, caps. compressis subsessilibus. Oed. dan. 515. In arvis cultis. Var. caule ramoso diffuso: V. *polyanthos*. Thuill. In gramnosis, ad sepes, in agris. ⊙

52. *serpillifolia*, floribus solitariis subspicata, fol. ovatis inferioribus crenatis, caule basi repente. L. Flor. dan. t. 492. In sylvaticis, pratis, locis subhumidis. Habitus fere Lysim. nummulariae.

53. *hederifolia*, floribus solitariis, foliis cordatis planis quinquelobis pedunculo brevioribus, calycinis ovatis. Willd. Hab. in ruderatis, hortis, agris. ⊙

54. *rotundifolia*, floribus solitariis, fol. orbiculato-reniformibus crenatis, caule filiformi repente. Flor. Peruv. 1. p. 6. In Peruviae uliginosis. Flores interdum 5-fidi, et Stam. 4. vid. l. c. ⊙

55. *Chamaepitys*, caule basi tenui adscendente, fol. sessilibus trifido-linearibus, flor. sessilibus minutis solitariis. V. *Chamaepityoides*. Hort. Par. Dumont Courset, Bot. cultivateur. 4. p. 39. In Europa. ⊙

56. *filiformis*, floribus solitariis, foliis cordatis crenatis pedunculo brevioribus, calycinis lanceolatis, pedunculo filiformi longissimo. Smith Soc. Lin. Lond. 1. p. 195. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 40. f. 1. Hab. in Oriente. ⊙.

57. *triphyllos*, floribus solitariis pedunculatis, foliis digitato-partitis, caule patulo. Oed. dan. t. 627. V. flor. solitariis, foliis digitato-partitis pedunculo brevioribus. Fl. suec. 19. 20. Veronica folio rutae. Riv. t. 96. Hab. in Europae agris. Ramosa. ⊙

58. *verna*, floribus solitariis subsessilibus, foliis digitato-partitis summis indivisis, caule stricto. Willd. Oed. dan. t. 252. Hab. in Europae aridis apricis. Parvula, simplex. ⊙.

59. *digitata*, floribus solitariis sessilibus, foliis omnibus digitato-partitis, caule stricto. Vahl. symbol. 1. p. 2. Hab. in agris Bohemiae, Monspelii, Hispaniae. ⊙

60. *acinifolia*, floribus pedunculatis solitariis, foliis ovatis glabris crenatis, caule erecto subpiloso, caps. compressis. Vaill. paris. 201. t. 33. f. 3. ⊙

61. *praecox*, foliis cordatis sessilibus, profunde dentatis, caule erecto hirsuto ramoso, pedunculis folia adaequantibus, calycibus quadrifidis aequalibus. Schmidt bohem. 1. n. 44. V. *Ocimifolia*, flor. solitariis pedunculatis, caule erecto, foliis subtus rubris, flore caeruleo. Thuil. Flor. paris. p. 10. Borc. Mus. t. 102. Hab. in agris cultis. Foliis incisis et hirsutis a priore et floribus pedunculatis a V. *arvensi* differt. ⊙

62. *peregrina*, floribus solitariis sessilibus, foliis lanceolato-linearibus glabris obtusis integerrimis, caule erecto. Flor. dan. t. 407. Moris. hist. 2. p. 322. s. 3. t. 34. f. 19. n. 56. V. *Marilandica*. Murr. Comm. Goett. 1782. p. 11. tab. 3. In Europae et Amer. septent. arvis. ⊙

63. *Bellardi*, floribus solitariis pedunculatis, foliis linearibus integerrimis hirtis flore longioribus, caule simplicissimo erecto. Willd. V. Bellardi hirsuta, caule erecto simplici toto florigero, Allion. pedem. 1. n. 282. t. 85. f. 1. n. 57. V. polygonoides Lam. ill. n. 165. Hab. in pascuis Pedemontanis, et in Gallia. ⊙

47. COLUMELLIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* rotata. *Caps.* didyma: valvulis duplicatis.

1. *arborescens*, foliis oblongis, floribus corymbosis. C. oblonga. Flora Peruv. 1. p. 28. t. 12 f. a. Hab. in sylvis peruvianis.

2. *frutescens*, fol. obovatis serrato-dentatis integrisque, pedunculis subunifloris. C. obovata Fl. peruv. t. 12. f. b. In collibus aridis in Peru. Amarissima. Cor. laciniae patulae.

48. SARMIENTA. *Cor.* urceolata. *Filam.* 3 sterilia. *Caps.* 1-locularis, circumscissa.

1. *scandens*. Fewill. peruv. 3. p. 69. t. 43. sub Urceolaria. Sarmienta *repens*, fol. ovatis carnosis utrinque punctatis. Flor. Peruv. 1. p. 8. t. 7. f. b. In nemoribus peruvianis. Planta parasitica scandens.

49. PAEDEROTA. *Cor.* ringens 4-fida: fauce nuda. *Cal.* 5-partitus. *Caps.* bilocularis.

1. *Ageria*, foliis ovato-acuminatis,

corollarum galea bifida. Willd. Sp. pl. 1. p. 77. Paederota lutea. Lin. suppl. 84. Scop. Jacq. hort. 2. t. 121. Hab. in Carniolia, Italia. ⊙

2. *Bonarota*, foliis subrotundo-ovatis, corollarum galea integra. W. Jacq. austr. 5. app. t. 19. Paederota caerulea Lin. suppl. 84. Mich. gen. 19. n. 1. t. 15. f. 1. (Var.) Hab. in alpibus Austriae, Carnioliae, Italiae. ⊙

3. *minima*, foliis oblongis integris oppositis, floribus axillaribus oppositis, calycum dentibus intus hirsutis. Retz. obs. fasc. 5. p. 10. Hab. in India. Facies Elatines Hydropiperis. Retz. ⊙

50. WULFENIA. *Cor.* ringens: labio superiore brevi integro; inferiore 3-partito, fauce barbata. *Cal.* 5-partitus. *Caps.* 2-locul.

1. *carinthiaca*. Jacq. miscell. 2 p. 62. tab. 8. fig. 1. Icon. rar. 1 t. 2. Paederota Wulfenia. Lamarck. encyclop. tab. 13. fig. 2. Hab. in summis alpibus Carinthiae solo pinguissimo. Folia radicalia obovata obtusa. Flores pedunculati, secundi, caerulei. ⊙

51. GLOBIFERA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-partita subbilabiata: lacinia superiore minore. *Filam.* incurva basi appendiculata. *Caps.* subglobosa polysperma.

1. *umbrosa*. Gmel. Syst. nat. Linn. 2. p. 32. *Micranthemum* orbiculatum Michaux For. Bor. Amer. 1. p. 10 t. 2. Caul. filiform. repentes. In udis opacisque sylvarum Carolinae et Georgiae. Aug. floret.

52. GRATIOLA. *Cal.* 7-phyllus: exterior patulus. Cor. resupinata. *Filam.* 2. sterilia. *Caps.* 2-locular.

1. *officinalis*, fol. lanceolatis serratis, floribus pedunculatis. Oed. Flor. dan. t. 363. Willd. Spec. pl. 1. p. 102–106. Hab. in Europae humidiusculis. Erecta. ⊙

β. *carolinensis*, caule ut plurimum simplice, filamentis sterilibus nullis, capsula calyci subaequali. Michaux Flor. boreali-americ. 1. p. 6. G. *officinalis*. Hab. in Virginia et Carolina. Distincta?

2. *quadridentata*, fol. lanceolatis acutis. 4-dentatis: dentibus binis ad apicem longioribus, caps. calyce triplo breviore. Michaux l. c. Hab. in Carol. inferiore.

3. *Anagallidea*, erecta glaberrima, caule 4-gono, fol. oblongo-ovalibus subdenticulatis flore brevioribus, calyce ebracteato. Mich. l. c. p. 7. Fol. obtusa. Corol. pallido-caerulescens. In humidis *Carolinae*.

4. *pilosa*, erecta ramosa pilosissima, fol. ovalibus subdentatis flore subsessili longioribus. Mich. l. c. C. peruviana tralthes. Hab. cum priore. Caul. utrinque linea prominula, pilis articulatis hirsutus. M.

5. *aromatica*, fol. lanceolatis serratis sessilibus, pedunculis unifloris, caulibus fistulosis suberectis. Lam. Encycl. Hab. in Malabaria. Tetrandra L.

6. *Monnieria*, fol. oblongis integris, pedunculis unifloris fol. longioribus, caule declinato. Swartz. obs. p. 15 Jacq. obs. 1. p. 4. t. 1. Ehr. pict. 14. f. 2. Sloan. jam. t. 129. f. 1. In aquosis Antillarum et insulae Marchionis. Distincti generis? ⊙

7. *repens*, fol. ovatis, caule repente calyce pentaphyllo, stylo bifido. Swartz prod. 14. Swartz Icon. p. 6. t. 3. Hab. in Jamaica, locis humidis. Differt a praecedente foliis tenuissime nervosis. W.

8. *rotundifolia*, fol. ovatis trinerviis. Mont. 174. Rheed. mal. 9. p. 111. t. 57. Hab. in Malabariae arenosis.

9. *lucida*, caule ramoso diffuso radicante, fol. cordato-ovatis dentatis, pedunculis axillaribus fol. longioribus. Willd.

10. *veronicifolia*, caule repente, fol. ovato-lanceolatis acutis serratis, floribus terminalibus oppositis. Retz. obs. fasc. 4. p. 8. Pluk. mant. 167. t. 186. f. 2. Rumph. amb. 5. p. 160. t. 170. f. 2. Rheed. mal. 9. p. 115. t. 59. Hab. in Indiae humidis. ⊙

11. *hyssopioides*, fol. lanceolatis subserratis, articulo caulino brevioribus. Mant. 174. Pluk. a m. 180. t. 193. f. 1. Roxb. 2. t. 128. Hab. in Tranquebariae et Coromandelae agris oryzaceis. Caulis filiformis erectus, articulis fol. pluries longioribus.

12. *lobelioides*, caule subnudo stipulato, fol. oblongis integerrimis, panicula dichotoma, capsulis subglobosis. Retz. obs. bot. fasc. 4. p. 7. Prope Tranquebar. ⊙

13. *trifida*, procumbens, fol. lineari-lanceolatis quaternis, apice dentatis, trifidisque, capsulis pilosis. Gratiola chamaedrifolia. Lamarck. encyclop. 3. p. 26. Rheed. mal. 9. p. 165. t 85. Hab. in Malabariae arenosis. ⊙

14. *virginica*, fol. lanceolatis obtusis subdentatis. Gron. virg. 6. Willd. sp. pl. Lin. p. 105. Hab. in Virginiae humidis.

15. *peruviana*, fol. ovato-lanceolatis serratis, floribus subsessilibus. Mill. dict. n. 3. Fewill. peruv. 3. t. 7. Flor. peruv. p. 7. In Peru. Fol. subamara.

16. *grandiflora*, caulibus decumbentibus, fol. ovatis serratis, pedunculis oppositis, capsulis subulatis. Retz. obs. fasc. 4. p. 8. Hab. in India. Flor. magni.

17. *oppositifolia*, caule adscendente, fol. lanceolatis serratis, pedunculis oppositifoliis. Retz. obs. fasc. 5. p. 8. Hab. ad Tranquebar.

18. *pusilla*, caule simplicissimo, fol. ovatis crenatis acutis, pedunculis axillaribus unifloris fol. longioribus. Willd. l. c. p. 105. In India ad scaturigines. Minutissima. ⊙

53. BAEA. *Cal.* 4-5-partitus, (subtus in medio floris.) *Cor.* subringens: ant. cymbiformis (labiis non inflati.) *Stam.* incurva in medio corollae.

* BAEA. Juss. gen. pl. *Caps. longo corniculata contorta*, *2-locularis*, *4-valvis*.

1. *magellanica*. acaulis, fol. ovatis petiolatis integerrimis, scapo bifloro. Lam. encyclop. 1. p. 366. ill. t. 15. In rupibus humidis freti Magellanici. Cor. caeruleae lab. super. 3-dentatum; infer. planum 2-lobum. ♃

* JOVELLANAE. Flor. Peruv. *Caps. ovato-conica*, *2-sulca*, *2-locularis*, *apice 2-valvis*, *valvulis bifidis*.

2. *plantaginea*, acaulis, fol. ovatis serratis hirsutis, scapis unifloris. J. scapiflora Flor. peruv. 1. p. 13. t. 18. f. 6. Calceolaria plantaginea. Smith ic. ined. 1. p. 2. t. 2. Lam. encycl. 1. p. 550. In alpibus peruvianis, in America meridionali et ad fretum magellanicum. Cor. lutea. ⊙

3. *punctata*, caulescens, pedunculis multifloris cymosis, fol. ovato oblongis duplicato-serratis. Flor. peruv. l. c. f. 1. In Peru, praesertim provinciis Concept. Chili et Puchacay. Gaudet virt. depuratoria, in morbis venereis hinc utilissima. ♃

4. *alata*, caulescens, fol. oppositis ovato-acutis in petiolum alatum attenuatis, florib. paniculatis. *Calceolaria* petiolaris. Cav. hisp. 5. p. 30. t. 445. Hab. prope Guayaquil. Cor. bilabiata. Caul. herbaceus.

5. *violacea*, caule fruticoso, fol. oppositis ovatis dentatis, flor. terminalibus corymbosis. Cav. l. c. p. 31. f. 452. Cor. campanulato-patens. In littore maris Talcahuani prope insulam Quiriquina. C.

6. *triandra*, fol. inciso-pinnatifidis, flor. triandris. Cav. hisp. 5. p. 32. t. 453. Hab. in *Talcahuano*. Caul. fruticosus. Conf. Flor. peruv. vol. 3. p. 21.

54. CALCEOLARIA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 2-labiata: labium inferius maximum inflatum. *Caps.* ovata, 2-locularis, 2-valvis.

1. *pinnata*, fol. pinnatis pinnatifidisque. Willd. Sp. pl. 106. Flor. peruv. 1. p. 14. t. 19. f. p. 24. Crescit, uti pleraeque species, quarum flores plerumque colore sunt luteo, Hab. in regno peruviano. ⊙

2. *tripartita*, fol. tripartitis, pedunculis multifloris. Flor. peruv. 1. p. 14. t. 22. f. 2. Herbacea. In nemoribus.

3. *lobata*, caule erecto dichotomo, fol. cordatis 5-lobis. Cav. hisp. v. 5. p. 26. t. 443. f. 1. Hab. in siccis. Fol. tomentosa.

4. *tomentosa*, fol. cordato-triangularibus duplicato-serratis, subtus tomentosis, petiolis connatis. Flor. peruv. p. 15. t. 22. f. 6. Sequenti affinis. Crescit in umbrosis. ⊙

5. *perfoliata*, fol. sagittatis, petiolis alatis perfoliatis. Flor. peruv. p. 15. t. 25. f. a. Smith ic. ined. p. 4. t. 4. In lapidosis. Viscosa. ⊙

6. *corymbosa*, fol. radicalibus ovatis cordatisque petiolatis crenatis: caulinis semiamplexicaulibus. Fl. peruv. p. 14. t. 20. f. b. In umbrosis urbis *Conceptionis Chile* et in montibus *Cordillera*. Hirsuta. Cor. lutea, lineis et punctis sanguineis variegata. Caul. simplex. ⊙

7. *paralia*, fol. oblongo-ovatis tomentosis dentatis superioribus, connatis, radicalibus petiolatis, capsulis tomentosis. Cav. hisp. 5. p. 29. t. 447. Hab. prope oppidum chilense Paral.

8. *verticillata*, fol. verticillato-ternatis cordatis acutis serratis, pedunculis quadrifloris. Flor. peruv. 2. p. 27. Hab. in Cantae praeruptis. ♃

9. *bicolor*, hirsuta, fol. ternis oppositisque petiolatis venoso-rugosis biserratis, pedunculis multifloris dichotomo-umbellatis. Flor. peruv. p. 26. t. 25. f. b. In praeruptis. Cor. ad basin alba. ♃

10. *multiflora*, fol. verticillatis ternis subsessilibus serratis, flor. paniculatis. Cav. l. c. t. 449. In siccis. Affinis antecedenti. Cor. prope calicem angustissima est in hac et in tribus sequentib. speciebus.

11. *gemelliflora*, fol. petiolatis verticillatis ternis ovatis serratis, pedunculis ternis bifloris. Cav. hisp. 5. p. 30. t. 450. f. 1. Fol. glauca. Hab. in saxosis.

12. *terniflora*, fol. verticillatis ternis sublanceolatis serratis, pedunculis ternis trifloris. Cav. l. c. t. 450. f. 2. Caul. fuscoviolaceus. Cum priore. An a *glauca* satis diversa?

13. *angustiflora*, fol. ovato-lanceolatis oppositis ternatisque venosis, pedunculis quadrifloris. Flor. peruv. p. 17. t. 28. f. a. Fol. utrinque pubescentia. Cor. uti in 3 antecedentibus basi angustissima. Per totum fere annum floret in Cantae versuris. ♄

14. *trifida*, fol. oppositis ternatisque cordatis et ovatis crenato-serratis, pedunculis trifidis umbellatis. Fl. peruv. p. 17. t. 26. f. b. Petioli connati. Febrifuga et antiseptica species. Hab. in Cheuchin locis umbrosis prope aquas. ♄

15. *virgata*, fol. oppositis ternatisque ovatis obtuse serratis, ramis flexuosis virgatis, pedunculis multifloris. Flor. peruv. p. 20. t. 31. f. a. *Melissae Calaminthae* habitu. Cor. parva punctis purpureis maculata. ♄

16. *glauca*, fol. ternis lanceolatis serratis, pedunculis umbellatis 3–4-floris, corollis maculatis. Flor. peruv. p. 17. t. 27. f. c. Suffruticosa. Filam. basi lata. Hab. in Cantae circuitu.

17. *uniflora*, fol. (saepe ternis) ovatis, pedunculis longis filiformibus unifloris. Flor. peruv. 1. p. 16. t. 20. f. c. In umbrosis *Tarmæ* ad *Curis*. Flor. parvi. ♄

18. *biflora*, fol. ovatis serratis crenatisque petiolatis, pedunculis geminis filiformibus unifloris. Flor. peruv. l. c. f. a. C. *ovata*. Smith fasc. 1. p. 3. t. 3. Copiose in arenosis altis Limae. Caul. herbac. Fol. subtus venosa.

19. *polyrhiza*, fol. ovatis in petiolum alatum attenuatis, flor. umbellatis. Cav. p. 25. t. 441. Cor. punctis rubris variegata. In America meridionali.

20. *cana*, caule decumbente, fol. oppositis ovatis confertis crassis albo-lanatis, inferne attenuatis. Cav. hisp. 5. p. 27. t. 443. f. a. Rad. crassa. Caul. elongatus, nudus.

21. *racemosa*, fol. ovatis dentatis rugosis tomentosis, flor. terminalibus racemosis. Cav. p. 29. t. 448. Inter arbusta in Peru. Fol. opposita, prope basin numerosa.

22. *heterophylla*, fol. petiolatis ovatis ellipticis subcordatisque serratis, pedunculis longissimis dichotomis. Flor. peruv. p. 16. t. 21. f. b. Hab. in Muna nemoribus. Hirsutissima, villis ferrugineis biformibus. ⊙

23. *cuneiformis*, fol. cuneiformibus ovatisque inciso-serratis. Flor. peruv. p. 19. t. 27. f. 6. Rami brachiati scabri ferruginei. Fol. masticata tincturam luteam praebent. In Cantae et Tarmae Alpibus. ♄

24. *montana*, fol. radicalibus spathulatis. Cav. l. c. p. 27. t. 445. f. 1. Hab. in Cordillera chilensi.

25. *Fothergilli*, fol. spathulatis integerrimis, pedunculis scapiformibus unifloris. Ait. hort. Kew. 1. p. 30. t. 1. Willd. Spec. pl. Linn 1. p. 108, β *Cavanillesii*, – fol. crenatis. Cav. p. 25. t. 442. f. 1. Hab. in insulis Falklandiae, β in Peru.

26. *flexuosa*, fol. cordatis crenatis pedunculis multifloris umbellatis. Flo. peruv. p. 19. t. 26. f. a. In praeruptis et aridis regni chilensis. Fol. superne, uti caulis, aspera, subtus venosa. ♄

27. *inflexa*, caule laevi scandente, fol. ovatis acutis crenulatis, pedunculis inflexis 3–4-floris. Flor. peruv. p. 17. t. 25. f. a. Rami brachiati. Petioli connati. Hab. cum priore. ♄

28. *involuta*, fol. ovatis acutis serratis, corollis involutis calycem semitegentibus. Fl. peruv. p. 15. t. 23. f. a. In Panathuas nemoribus. ♄

29. *bicrenata*, fol. ovatis bicrenatis subtus tomentosis, corollis sulcatis. Fl. peruv. l. c. f. b. In Cuchero nemoribus. Cor. magna, quoad iconem, sulcata, subinvoluta, apice crenata.

30. *anomala*, cor. labio inferiore explanato apice crenato. C. *crenatiflora*, fol. ovatis, parce tomentosis, cor. 3-crenata. Cav. hisp. 5. p. 28. t. 446. Secundum figuram ab omnibus differt speciebus labio infero non inflato s. calceiformi. In humidis St. *Caroli* de *Chiloe* inter montium radices et marc. An hujus generis?

31. *oblonga*, caule erecto simplicissimo, fol. latis serratis, pedunculis trifidis, cor. intus punctatis. Fl. peruv. p. 15. t. 24. f. b. Rad. fasciculata. ⊙

32. *punicea*, caule repente, fol. ovalibus serratis, cor. puniceis. Fl. peruv. l. c. f. a. Rad. fasciculata fibrosa. Fol. superne glabra.

33. *viscosa*, fol. ovatis serratis viscosis. Fl. peruv. p. 18. t. 30. f. a. Planta suffruticosa, viscoso-resinosa, amara et, fol. tritis,

tritis, Teucrium *Marum* redolent. (loc. cit.) Hab. in Peruviae alpibus.

34. *dentata*, viscosa, fol. ovatis argute bidentatis. Fl. peruv. p. 18. t. 29. f. b. Fol. sapore amariuseulo uti in *cortice peruviano* fere. Crescit in Conceptionis Chile sylvis, et in Paral viciniis. ♄

35. *deflexa*, fol. ovato-lanceolatis serrulatis, flor. terminalibus corymbosis, pedicellis 4-5-floris nutantibus. Flor. peruv. p. 18. t. 20. f. 6. Fol. deflexa. Cor. luteo-croeea. In humidis et inundatis. ♄

36. *salviæfolia*, fol. lanceolatis bidentatis, petiolis connatis alatis, pedunculis dichotomis multifloris. C. *rugosa*. Fl. per. p. 19. t. 28. f. b. Calceolaria salviaefolia Fewill. peruv 3. p. 13. t. 7. C. *integrifolia* Lin. Willd. spec. pl. p. 107. Cor. luteo-rosea. Fol. varia pro soli natura et plantae aetate. Cav. Hab. in *Conceptionis Chile* aridis et praeruptis. ♄

37. *salicifolia*, fol. lanceolatis serratis, pedunculis geminis terminalibus umbellatis dichotomisque. Flor. peruv. p. 18. t. 19. f. b. Caul. duplici cortice teetus; Rami subtetragoni: teneri viscoso-resinosi. Flor. magni. Hab. in Peruviae praeruptis et uliginosis. ♄

38. *sessilis*, fol. lanceolatis serratis semiamplexicaulibus rugosis canescentibus. Flor. peruv. p. 18. pedunc. umbellati, longi. In locis aridis prope *Conceptionem Chile.*

39. *lanceolata*, parva, fol. lanceolatis integerrimis, pedunculis terminalibus unifloris solitariis. Cav. hisp. 5. p. 27. t. 444. f. 2. Lab. superius breve. Cresc. in America meridion., in insulis *Maclovianis.*

40. *pulverulenta*, fol. oblongo-lanceolatis dentato-serratis albidis, ramis canescente-pulverulentis. Fl. peruv. p. 18. Pedunc. axillares subquadrifl. In Cantae praeruptis. ♄

41. *scabra*, fol. brevibus subovatis venoso-lineatis, caule aspero. Fl. peruv. p. 18, t. 29. f. a. Caul. 3-pedal.; rami breves. Fol. margine revoluta. In praeruptis. ♄

42. *ferruginea*, fol. linearibus, margine revolutis subtus rufo-tomentosis, umbellis terminalibus binis. Cav. p. 27. t. 445. f. 1. Fol. longa. Caul. durus, tomentosus. Hab. in inundatis in *Cordillera* montis radicibus. Sequenti affinis.

43. *rosmarinifolia*, fol. linearib. integerrimis, margine revolutis, subtus tomentosis, caul. glabro Lam. encycl. meth. bot. 1. p. 556. Folia praesertim juniora viscosa, subtus albo-tomentosa. L. In Peru. An a praecedente satis diversa?

44. *alternifolia*, caule tomentoso, fol. linearibus alternis margine revolutis, sparsis, flor. pedunculatis, axillaribus trifloris. Cav. l. c. p. 28. t. 445. f. 2. Fol. angustissima, cum floribus alternatim sparsa, subtus tomentosa. Cresc. in Regni peruviani siccis.

45. *pinifolia*, fol. confertis linearibus integris, margine revolutis subteretibus. Cav. l. c. p. 26. t. 442. f. 2. Rad. crassa. Flor. terminales; pedunc. elongati, dichotomi. In monte *Cordillera.*

46. *alba*, fol. linearibus denticulat. flor. racemoso-paniculatis. Flor. peruv. 1. p. 20. t. 27. f. 6. Planta suffruticosa, viscoso-resinosa, odore rosmarini. Fol. amara, ex axillis fasciculata habitu Pini. Flor. subthyrsoidei. Frequens dicitur in collibus aridis *Rese* provinc. regn. *Chil.* ♄

Obs Botanicorum praesertim hispanicorum studio hujus generis species, quarum Linnaeo tantummodo 3 innotuerunt, ad ingentem accreverunt numerum. Nonnullae tantummodo varietates videntur. Quamvis secundum icones, quae in opere *Cavanillesii* et in *Flora peruviana et chilensi* occurrunt, inter se collatas differant, posterioris operis (vid. vol. 3. p. xij) auctores de speciebus *Cavanillesii*, argumentis vero desiderandis, tamen pronunciant, plures easdem esse ab iis jam antea descriptas plantas.

55. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, 5-fidus. *Caps.* 1-locularis.

1. *lusitanica*, scapo nutante pubescente, nectario conico-subulato, foliis reticulato-venosis, caps. globosa. Willd. spec. pl. p. 109. Sowerby engl. bot. Ic. t 145. Smith Fl. angl. 1. p. 26. Pinguicula villosa. Lightf. scot. 1. p. 77. t. 6. *f.* 1. In Anglia, Lusitania et in Scotia. ♄

2. *vulgaris*, nectario conico recto longitudine petali, labio superiore bilobo, caps. ovata. Willd. l. c. p 110. Oed. dan. t. 93. In Europae uliginosis praesertim montosis. ♄

3. *grandiflora*, nectario subulato recto longitudine floris, labio superiore patente emarginato. Willd. Lamarck encyclop. 3. p. 21. tab. 14. fig. 2. In alpibus Galliae australior. Labium superius dilatatum emarginatum; inferius amplum trilobum ♄

4. *elatior*, scapo pubescente, calyce glanduloso pubere, coroll. majusculae tubo inflato. Mich. Flor. p. 11. In palud. apricis Georg. et Carol. cor. amethysteo rubens. Fol. ut in P. vulgari.

5. *campanulata*, scapo subvilloso, co-

rolla campanulata dentata, calcare recurvo. Lamark in journ. d'Hist. nat. N°. IX. p. 336. t. 18. f. 1. Hab. in Carolina. Fl. flavus erectus. Cal. villoso-pulverulentus. ♃.

6. *lutea*, scapo glabriusculo, cor. majuscula: laciniis crenatis, calcare subfiliformi tubum subaequante. Mich. l. c. In pinetis Carol. infer. cor. lutea. Folia obovalia.

7. *alpestris*, nectario conico coroll. breviore, labro superiore bilobo, interioris laciniis lateralibus obtusis : intermedia emarginata. Willd in Nov. act. soc. Nat. 2. t. 5. f. 1. (P. *purpurea*.) P. *alpina*. Schrank primit. Salisb. n. 257. alpibus salisburgensibus. Flos recenti in statu *ochroleucus*. Flörke in Hoppe Taschenb. 1800, purpureus. Willd. l. c.

8. *alpina*, nectario conico gibbo adscendente, labio superiori emarginato, inferiore laciniis truncatis. Willd. l. c. t. 5. f. 3. Hab. in Europae Alpibus. Flos albus, capsula rostrata. Sowerby engl. Bot. p. 145.

9. *involuta*, nectario conico longitudine petali, scapo unifloro villoso, fol. ovatis margine involutis. Flor. peruv. 1. p. 20. t. 31. f. c. In altis frigidis et humidis regni peruviani. Flos cernuus viol.

10. *villosa*, scapo stricto pubescente, nectario subulato recto brevissimo, foliis nervosis. Willd. spec. pl. l. p. 111. Lin. Fl. lappon. p. 13. t. 12. f. 2. In Lapponia et Siberia. P. *vulgari* sextuplo minor, caps. compressa.

11. *acutifolia*, pusilla glabra, fol. erecto-rosulaceis sessilibus ovalibus acutissimis. Mich. Flor. 1. p. 11. Circa lacus Mistassins.

12. *pumila*, scapo brevi glabello, corolla oblongiuscula tubulata, calcare tubo breviore. Mich. l. c. In humidis Georgiae. Cor. parva, dilute violacea.

56. UTRICULARIA. *Cal.* 2-phyllus æqualis. *Cor.* ringens calcarata. *Caps.* 1-locularis.

1. *grandiflora*, nectario subulato, fol. ovatis integerrimis. U. *montana* Jacq. Amer. pict. t. 8. U. *alpina* Lin. Willd. spec. pl. 1. p. 111. Hab. in Martinicae alpibus. Flos albus, maximus.

2. *unifolia*, scapo squamato unifloro, calyce (maximo) cordato, fol. radicali unico lanceolato. Fl. peruv. 1. p. 20. t. 31. f. b. In Panao montib. altis.

3. *furcata*, aphylla, scapo 2-4-floro squamis totidem apice furcato. U. *aphylla*. Fl. peruv. l. c. f. d. β. U. *tenuis*, scapo sesquipollicem alto unifloro. Cav. icon. 5. p. 24. t. 440. f. 2. vid. Ruiz in Flor. per. vol. 4. p. xi. Hab. in regni peruviani inundatis.

4. *cornuta*, aphylla, scapo rigido summitate bifloro, cor. labio inferiore amplissimo, calcare porrecto acuto. Michaux Flor. amer. 1. p. 12. Hab. in Canada.

5. *setacea*, aphylla minuta, caule tenui setaceo 2-3 floro: floribus pedicellatis, calcare longiusculo. Michaux. In udis Carolinae inferioris.

6. *hispida*, scapo filiformi paucifloro inferne hispido, fol. lineari-subulatis. Lam. illustr. 1. p. 50. Hab. in Cayenna. Rich.

7. *foliosa*, nectario conico, fructibus cernuis, radiculis utriculis destitutis. Lin. Loefl. iter. p. 281. Plum spec. 6. ic. 165. f. 2. In America australi. Rad. repens.

8. *vulgaris*, nect. conico, labio superiore integro palato aequali, fol. pinnato-multifidis, laciniis capillaribus. Heyne in Schrad. Journ. bot. 1800. p. 17. t. 6. f. A. Hab. in aquis stagn. Utriculi foliis adhaerent. ♃.

9. *intermedia*, nect. conico, labio superiore integro palato duplo longiore, fol. 3-partitis: lacin. capillaribus dichotomis. Heyne l. c. p. 18. t. 5. U. *minor*. Flor. dan. t. 128. Rarius in inundatis Iunio. Germen subrotundo-ovatum.

10. *minor*, nect. carinato, labio superiore emarginato, palato aequali, fol. tripartitis, laciniis capillaribus dichotomis. Heyne l. c. p. 22. t. 6. f. B. Cum antecedentibus.

11. *obtusa*, nectario inflexo obtuso subemarginato. Swartz. Flor. Ind. occid. 1. p. 41. Hab. in rivulis Jamaicae. Flor. parvi. Palat. fulvum: striis purpurasc. capsula subrotunda.

12. *ceratophylla*, fol. ad superficiem aquae seno-verticillatis pinnatifidis: laciniis capillaceo-multipartitis, flor. subcorymbosis. Michaux l. c. p. 12. In stagnis Carolinae inferioris.

13. *subulata*, nectario subulato. In Virginia. Flores albi.

14. *gibba*, nectario gibboso, scapo nunc unifloro, nunc bifloro. Gron. virg. 125. Cum priore.

15. *bifida*, scapo nudo bifido. Osb. it. 243. t. 3. f. 2. In China.

16. *capillacea*, scapo nudo capillari subtrifloro, floribus nutantibus, capsula

subulata. Willd. l. c. p. 113. In Indiae locis acaturiginosis. Planta vix uncialis, radice nuda subramosa. ♃

17. *caerulea*, scapo nudo, squamis alternis vagis subulatis. Fl. zeyl. 23. Rheed. mal. 9. p. 137. t. 70. In Zeylona.

18. *stellaris*, verticillo utriculario bractearum ciliari. Lin. suppl. 86. In Indiae agris oryzaceis, in aquosis profundioribus. Corol. destitutae nectario labio inferiori saccato.

57. JUSTICIA. *Cal.* simplex duplexve. *Cor.* 1-petala ringens aut subaequalis. *Caps.* ungue elastico dissiliens : *dissepimentum* contrarium adnatum. (Flor. bracteati.)

* *Calyce duplici. Monantherae.*

1. *fastuosa*, thyrsis terminalibus, floribus secundis, foliis lanceolato-ellipticis. Vahl. symbol. 2. p. 13. Willd Sp. p. 79. Hab. in Tranquebaria. ♄

2. *Forskaelei*, thyrsis axillaribus terminalibusque, fol. ovatis acuminatis. Vahl. l. c. 2. p. 13. In Arabia felici et India. ♄

3. *purpurea*, spicis axillaribus terminalibusque, bracteis lanceolatis glabris, ramis pubescentibus. Vahl. symbol. 2. p. 13. Rumph. amb. 6. p. 52. t. 22. f. 2. Hab. in China.

4. *verticillaris*, villosa, floribus axillaribus verticillatis, calycibus exterioribus muticis, foliis ovatis. Vahl. 3. p. 13. Hab. ad Cap. b. spei.

5. *aristata*, villosa, floribus axillaribus verticillatis, calycibus exterioribus aristatis, fol. ovatis. V. 2. p. 2. Hab. ad Cap. b. spei.

6. *chinensis*, pedunculis axillaribus verticillatis trifidis, bracteis ovatis mucronatis basi coloratis. Vahl. symbol. 2. p. 13. Burm. ind. 8. t. 4. f. 1. Hab. in China et Arabia felici, locis aquosis.

7. *triflora*, pedunculis axillaribus elongatis trifloris, bracteis lineari-lanceolatis. Vahl. symbol. 2. p. 13. Hab. in montibus Arabiae felicis.

8. *serpens*, floribus axillaribus solitariis, caule repente. Vahl. 2. p. 2. In insula St. Mauritii. Variat foliis rotundioribus.

** *Calyce duplici. Diantherae.*

9. *sulcata*, spicis terminalibus, floribus verticillatis, foliis ovato-cordatis. Vahl. symbol. 2. p. 13. Hab. in Arabia felici Perianthium exterius quadripartitum.

10. *malabarica*, paniculis axillaribus dichotomis. Vahl. symbol. 2. p. 13. Justicia (ligulata) foliis ovatis acutis : floribus paniculatis bicalyculatis, lacinia dorsali majore. Cavan. icon. 1. p. 52. t. 71. Dianthera *malabarica*. Lin. suppl. 85. In graminosis Malabariae, et Arabiae.

11. *bivalvis*, pedunculis axillaribus trifidis, pedicellis lateralibus bifloris, bracteis ovatis aristatis nervosis. Vahl. 2. p. 13. Sp. pl. 23. Rumph. amb. 6. p. 51. t. 22. f. 1. Hab. in Arabia et India. ♄

12. *falcata*, floribus axillaribus subsessilibus, fol. ovato-lanceolatis. Willd. Sp. 83. J. *falcata*, dianthera fruticosa, fol. ovato-lanceolatis petiolatis, floribus bicalyculatis, labio superiore corollae longissimo. Lam. encyclop 1. p. 622. Hab. in insula Mauritii. ♄

*** *Calyce simplici, corollis bilabiatis : labiis indivisis.*

13. *sexangularis*, pedunculis trifloris, bracteis cuneiformibus, foliis ovatis Vahl. symbol 1. p. 13. J. annua sexangulari caule, foliis Circaeae conjugatis, flore miniato. Amm. herb. 274. Hab. in Vera cruce, Jamaica. ⊙

14. *scorpioides*, fruticosa, fol. lanceolato-ovatis hirsutis sessilibus, spicis recurvatis. Lin. Sp. plant. 21. Banks Reliq. Houst. p. 3. t. 1. Hab. in Vera cruce. ♄

15. *gangetica*, foliis ovatis, racemis simplicibus longis, floribus alternis secundis, bracteis obsoletis. Willd. 1. p. 83. Burm. ind. 9 tab. 4. fig. 2. Hab. in India.

16. *assurgens*, spicis axillaribus terminalibusque ramosis, floribus alternis, bracteis linearibus. Vahl. 2 p. 13 Justicia assurgens, fol ovatis integerrimis, bract. subulatis, ramis hexagonis. Amoen. acad. 5. p. 391. Brown. Jam. 110. t. 2. f. 1. Hab. in Jamaica et in insula St.-Crucis.

17. *humilis*, herbacea assurgens, fol. ovali-lanceolatis, bract. minutissimis, flor. subbinis, capsula compressa pedunculata. Mich. Flor. 1. p. 8. In sylvar. paludib., a Carolina ad Floridam. Basi repens.

18. *lineata*, herbacea, fol. ovatis acutis lineolis pellucidis, pedunculis terminalibus paniculatis, flor. spicatis. Flor. Per. 1. p. 9. t. 13. f. a. In nemoros. ad *Cuchero* vicum.

**** *Calyce simplici, corollis bilabiatis : labiis divisis. Monantherae.*

19. *hispida*, pedunculis terminalibus multifloris, calycinis foliolis et bracteis

lineari-subulatis ciliatis, foliis oblongo-lanceolatis, ramis hispido-pubescentibus. Willd. p. 84. In Sierra Leona. Flores albi in corymbo brevi terminali.

20. *Ecbolium*, spicis terminalibus tetragonis, bracteis ovatis imbricatis ciliatis mucronatis, corollarum galea lineari reflexa Vahl. symbol. 2. p. 14. Burm. zeyl. 7. t. 4. f. In Arabia, Malabaria, Zeylona. Anthera ad refracturam labii superioris. L. ♄

21 *tetragona*, spicis terminalibus tetragonis, bracteis ovatis quadrifariam imbricatis carinatis ciliatis, foliis crenatis glabris. Vahl. symbol. 3. p. 5. Hab. in Cajenna. ♄

22. *coccinea*, spicis terminalibus, foliis bracteisque ellipticis margine nudis, corollarum galea lanceolata apice reflexa. Vahl. symbol. 3. p. 6. J. *coccinea*, fruticosa, corollis bilabiatis; labio superiore indiviso, foliis bracteisque spicarum ellipticis acuminatis, antheris parallelis. Aiton Kew. 1 p. 26. Smith. icon. p. 8. In Cajenna ad ripas. ♄

23. *pulcherrima*, spicis terminalibus axillaribusque, bracteis ovatis imbricatis ciliatis muticis, corollarum galea lanceolata bifida erecta. Vahl. 2. p. 14. Jacq. amer. p. 6. t. 2. f. 4. Icon. rar. In America calidiore. ♄

24. *carthagenensis*, spicis axillaribus terminalibusque, bracteis oblongis imbricatis ciliatis. Vahl. 2. p. 14. Jacq. amer. 11. t. 5. In Carthagena, Martinica. ♄

25. *hirsuta*, spicis axillaribus terminalibusque tetragonis, bracteis ovatis imbricatis hirsutis, foliis dentatis. Vahl. symbol. 2. p. 3. Hab. in Java.

26. *sphaerosperma*, spicis axillaribus oppositis utrinque geminis, bracteis linearibus elongatis, seminibus globosis nitidis. Vahl. symbol. 2. p. 3. Hab. in Caribaeis.

27. *Gendarussa*, spicis terminalibus foliosis, floribus verticillatis, foliis lanceolatis elongatis. Vahl. symb. 2. p. 14. Lin. suppl. 85. Gendarussa sosa. Rumph. amb. 4. p. 70. t. 28. et p. 72. t. 29. In Zeylona, Java, Malabaria. ♄

28. *procumbens*, spicis axillaribus terminalibusque, calycibus tetraphyllis ciliatis, bracteis longitudine calycis, foliis lanceolatis. Pluk. alm. 142. t. 56. f. 2. Hab. in Zeylona. ♃

29. *diffusa*, spicis axillaribus terminabusque, calycibus tetraphyllis glabris, bracteis calyce brevioribus, foliis ellipticis. Willd. p. 87. Euphrasia sinica Parietariae foliis rubiae modo spicatis. Pluk. alm. 83. t. 392. f. 4. Hab. in India. ♃

30. *echioides*, spicis axillaribus oppositis secundis adscendentibus linearibus hirtis. Vahl. 2. p. 14. Euphrasiae affinis indica echioides. Herm. lugdb. 668. t. 669. In Malabariae, Zeylonae subhumidis. ♃

31. *longifolia*, spicis axillaribus geminis oppositis secundis, foliis lanceolatis elongatis. Vahl. symbol. 2. p. 4. Hab. in insula Mahé.

32. *latifolia*, spicis terminalibus subramosis, floribus inferioribus verticillatis, foliis ovatis acuminatis. Vahl. symbol. 2. p. 4. Hab. in India orientali. ♄

33. *picta*, racemis axillaribus terminalibusque, floribus verticillatis, foliis ovatis pictis. Vahl. symbol. 2. p. 14. Justicia *picta* fruticosa, foliis lanceolato-ovatis pictis, corollis fauce inflatis. Sp. pl. 21. Rumph. amb. 4. p. 73. t. 30. Hab. in Asia. Foliorum discus macula lucida. ♄

34. *nitida*, racemis terminalibus subramosis, floribus subverticillatis, foliis lanceolato-ellipticis utrinque attenuatis. Vahl. symbol. 2. p. 5. Swarz. prod. 13. Hab. ad ripas torrentum insularum Martinicae, St.-Crucis, Guadeloupae. ♄

35. *rubra*, racemis terminalibus solitariis, bract. setaceis, fol. lanceolatis. Vahl. Eclog. amer. Fasc. 2. Hab. ad. St.-Martham. Fol. angustiora quam in J. *bracteolata* Jacq. ♄

36. *variegata*, spicis terminalibus axillaribusque simplicibus, floribus oppositis, calycibus hispidis, foliis ovatis sessilibus. Aubl. guj. 1. p. 12. t. 4. Hab. in Gujanae sylvis. ♄

37. *stricta*, racemis axillaribus bipartitis, floribus secundis, foliis lanceolato-ellipticis, filamentis glabris. Vahl. symbol. 2. p. 6. Hab. in Malabaria.

38. *paniculata*, paniculis axillaribus terminalibusque dichotomis, floribus secundis, filamentis hirsutis, capsulis compressis, foliis lanceolatis. Vahl. symbol. 2. p. 5. Rheed. mal. 9. p. 109. tab. 56. Hab. in India orientali. Differt ab omnibus mihi notis, capsulis plano-compressis undique ejusdem latitudinis nec basi angustatis. V.

39. *nutans*, racemis terminalibus, apice nutantibus, floribus resupinatis, foliis dentatis. Vahl. symbol. 2. p. 6. Burm. ind. 10. tab. 5. fig. 1. Hab. in Java.

40. *nasuta*, foliis lanceolato-ovatis integerrimis, pedunculis dichotomis, cor.

galea lineari erecta. Sp. pl. 23. Rheed. mal. 9. p. 135. t. 69. Hab. in India ♄

41. *scandens*, pedunc. axillaribus trichotomis divaricatis, foliis ovatis acuminatis subrepandis, ramis villosis. Vahl. symb. 2. p. 7. In Malabaria. Affinis J. nasutae. ♄

42. *ciliaris*, herbacea hirta, fol. lanceolatis, flor. oppositis sessilibus, bracteis calycibusque setaceis hispidis flore longioribus. Lin. suppl. 84. Jacq. hort. 2. p. 7. t. 104. ☉

***** *Calyce simplici, cor. bilabiatis, labiis divisis. Diantherae.*

43. *secunda*, racem. terminalibus compositis: racemulis secundis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis. Vahl. symbol. 2. p. 7. In insula Trinitatis.

44. *debilis*, spicis axillaribus terminalibusque, bracteis ovatis imbricatis ciliatis. Vahl. symbol. 2. p. 15. In Arabia felici. ♄

45. *violacea*, spicis terminalibus, bracteis lanceolatis imbricatis ciliatis, foliis lanceolatis. Vahl. symbol. 2. p. 15. Cum priore. ♄

46. *bracteolata*. racemo terminali, pedunculis trifloris, foliis utrinque attenuatis oblongis, caule tetragono, margine scabro. Willd. p. 91. Jacq. coll. 3. p. 253. Icon. rar. Ad Carracas in America. ♄

47. *Rohrii*, spicis terminalibus compositis imbricatis pubescentibus, bracteis ovatis, fol. ellipticis integerrimis. Vahl. symb. 3. p. 6. In Cayenna.

48. *polystachia*, spicis axillaribus oppositis secundis, bracteis ovatis hirsutis, fol. lanceolato-ovatis. Vahl. 2. p. 7. t. 26. In Cayenna.

49. *retusa*, spicis terminalibus, bracteis obovatis subretusis imbricatis, fol. ovatis acuminatis. Vahl. symb. 2. p. 8. In insula St. Crucis.

50. *flava*, spicis terminalibus, flor. geminis, bracteis lanceolatis obtusis, foliis lanceolato-oblongis. Vahl. symb. 2. p. 15. In Arabia felici. ♄

51. *pedunculata*, glabra, caul. herbaceis erectis, fol. erectis lineari-lanceolatis utrinque angustatis, spicis alternis longissime pedunculatis paucifloris. Mich. Flor. 1. p. 7. Dianth. americana. L. In littoribus inundatis fluminum *Ohio*, Missisipi. etc.

52. *punctata*, spicis terminalibus, flor. remotis subverticillatis, bracteis lanceolatis acuminatis, fol. lanceolato-ovatis. Vahl. 2. p. 15. Hab. in Arabia felice.

53. *eustachiana*, spicis axillaribus terminalibusque, floribus inferne geminis, superne solitariis, bracteis cuneatis. Vahl. 2. p. 15. Jacq. amer. p. 4. t. 4. In Insula St. Eustachii. Flor. saepe gemini, vel 3 intra involucrum 6-phyllum. V. ♄

54. *caracasia*, spicis axillaribus terminalibusque, bracteis acuminatis calyce brevioribus, foliis ovatis acuminatis undulatis pubescentibus. Willd. p. 93. Jacq. Collect. 4. p. 116. Icon. rar. Hab. ad Caracas in America. ♄

55. *pectoralis*, panicula terminali dichotoma. Vahl symbol. 2. p. 15. J. caule herbaceo adscendente, fol. lanceolato linearibus subpaniculatis. Swartz. prod. 13. Jacq. amer. 3. t. 3. In Domingo, Martinica. ♃

56. *comata*, spicis terminalibus filiformibus, spiculis verticillatis. Vahl. symb. 2. p. 15. Antirrhinum minus angustifolium, flore dilute coeruleo. Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 160. t. 103. f. 2. In aquosis et humidis Jamaicae. ♃

57. *undulata*. pedunc. terminalibus umbellatis simplicibus trifidisque, fol. lanceolatis undulatis. Vahl. 2. p. 8. Burm. ind. 11. tab. 5. f. 1. In Java, Malabaria.

58. *frondosa*, umb. axillaribus compositis pedunculatis, pedunculis elongatis, bracteis obovatis rhombeis obtusis glabris. Vahl. 2. p. 8. In insula Otaheite.

59. *pubescens*, pedunc. axillaribus oppositis quadrifloris pedicellatis, bracteis ovato-subrotundis mucronatis pubescentib. Vahl. symb. 2. p. 9. In Botanices insula australi. ♄

60. *cuspidata*, pedunc. axillaribus verticillatis subtrifloris pedicellatis, bracteis cuneatis aristatis, antheris geminis. Vahl. 2. p. 9. Forst. descr. 9. 22. In Arabia felici. Similis *chinensi* ut fere mera varietas: differt modo figura bractearum et numero antherarum. Vahl.

61. *lithospermifolia*, pedunc. axillaribus verticillatis unifloris, bracteis lineari-lanceolatis, foliis oblongis scabris. Willd. p. 95. Jacq. hort. Schoenbrun. Hab. ♃

62. *biflora*, pedunc. axillaribus bifloris foliis ovatis acquantibus, bracteis subulatis. Vahl. 2. p. 9. In India orientali. ♄

63. *pauciflora*, flor. axillaribus sessilibus solitariis, fol. ovatis, caule erecto. Vahl. eclog. p. 1. In ins. St. Crucis.

64. *sessilis*, flor. axillaribus solitariis arssilibus, foliis ovatis crenatis. W. Sp. 93. Sp. plant. 1661. J. *sessilis*. Jacq. amer. 3. tab. 2. fig. 2. In insulae St. Eustachii sepibus et fruticetis. ♄

****** *Calyce simplici; cor. ringentibus. Monantherae.*

65. *Adhatoda*, arborea, fol. lanceolato-ovatis, bracteis ovatis nervosis persistentibus, coroll. galea concava. Flor. zeyl. 16. Herm. lugdb. 642. t. 643. Pluk. alm. 9. t. 173. f. 3. In Zeylona. ♄

66. *Betonica*, spicis terminalibus, bract. ovatis acuminat. venoso-reticulatis coloratis. Rheed. mal. 2. p. 126. t. 21. In India. ♄

67. *repens*, spic. axillaribus terminalibusque glabris, bract. dorsalibus bifariis margine membranaceis. Vahl. 2. p. 16. Adhatoda spicata, flosculos ex foliolis membranaceis. Burm. Zeyl. 7. t. 3. f. 2. In Zeylona. ♃

68. *sanguinolenta*, pedunc. axillaribus solitariis unifloris alternis, fol. oblongis, caule repente. Vahl. 2. p. 10. In umbrosis Zeylonae. Tota colore sanguineo. V.

******* *Calyce simplici, cor. ringentibus. Diantherae.*

69. *peruviana*, fol. ovatis acutis, spicis brevibus axillaribus et terminalibus, flor. tribracteatis. Cavan. Icon. 1 p. 17. t. 28. Lamarck. encyclop. 1. p. 626. In Lima. ♃

70. *Ryani*, pedunc. axillaribus terminalibusque oppositis trifloris, bracteis linearibus, fol. ovato-lanceolatis attenuatis. Vahl. Eclog. amer. Fasc. 1. p. In Montverrat legit Nyan. J. *peruvianae* affinis. V.

71. *crinita*, pedunc. axillaribus alternis subquadrifloris pedicellatis, bracteis lanceolatis, ciliatis. Vahl. 2. p. 16. Thunb. Act. Lin. Lond. 2. p. 338. Jap. 21. t. 4. In Japonia. ⊙

72. *trisulca*, pedunc. axillaribus subtrifloris, flor. sessilibus, foliis oblongis obtusis. Vahl. symbol. 2. p. 10. In Arabia felici. ♄

73. *hyssopifolia*, pedunc. axillaribus subunifloris, fol. lineari-lanceolatis obtusis. Vahl. symb. 2. p. 16. Just. fruticosa, foliis lanceolatis integerrimis, pedunculis trifloris ancipitibus, bracteis calyce brevioribus. Spec. plant. 21. Mill. dict. t. 13. Pluk. alm. 132. t. 280. f. 1. Habitat in Canariis. ♄

74. *periplocifolia*, florib. axillaribus solitariis subsessilibus, fol. ovatis acuminatis. Willd. sp. 1. p. 98. Jacq. collect. supp. p. 5. t. 7. *f.* 2. Ad Carracas in America torrida. J. *peruvianae* varietas.

75. *orchioides*, pedunculis unifloris axillaribus, foliis lanceolatis rigidis utrinque acutis. Vahl. symbol. 2. p. 10. Lin. suppl. 85. Ad Cap. b. spei. ♄

76. *madurensis*, pedunculis axillaribus unifl., fol. oblongis dentatis. Vahl. 2. p. 17. Burm. ind. 9. t. 4. f. 3. Petiv. gazoph. t. 2. f. 8. In Madura. ♄

77. *cuneata*, flor. axillaribus solitariis sessilibus, fol obovatis emarginatis. Vahl. symb. 2. p. 10. Ad Cap. b. spei. ♄

78. *tranquebariensis*, flor. axillaribus solitariis sessilibus, fol. obovatis, ramis incanis. Vahl. symb. 2. p. 17. Lin. suppl. 85. J. *parvifolia*. Lam. encyclop. 1. p. 620. In Tranquebarik. ♄

79. *odora*, flor. axillaribus sessilibus oppositis, foliis subrotundis, ramis glabris. Vahl symb. 2. p. 11. Hab. in Arabia felici. Frutex cortice cinereo, ramosus.

******** *Calyce simplici, cor. subaequalibus.*

80. *infundibuliformis*, spicis terminalibus, foliis lanceolato-ovatis quaternis. Vahl. 2. p. 17. Rheed. mal. 9. 121. tab. 62. In India. Corolla speciosa alba. ♄

81. *sinuata*, pedunc. axillaribus trifidis, fol. linearib. sinuato-pinnatifidis. Vahl. 3. p. 11. Forst. prod. n. 13. In insula Tanna. Folia tripollicaria vel ultra. ♄

82. *vincoides*, pedunculis axillaribus subunifloris, foliis ovatis, caule inermi. Willd. p. 100. Lam. encyclop. 1. p. 621. In Madagascaria. Planta ramis parum verrucosis. ♄

83 *spinosa*, pedunc. subunifloris, foliis (fasciculatis) oblongis, spicis axillaribus. Vahl. symb. 2. p. 17. Swartz obs. 12. Jacq. amer. 3. tab. 2. f. 1. In America meridion. locis calcareis maritimis. ♄

84. *microphylla*, foliis aggregatis oblongis subcuneatisque, pedunc. unifloris longitudine foliorum, spinis axillaribus brevissimis rigidis. Vahl. eclog. amer. 2. Lam. encyclop. p. 37. Hab in insula St. Crucis. ♃

85. *armata*, fruticosa aculeata, folii oblongis emarginatis coriaceis nitidis. Swartz prod. 1. p. 13. Ej. Flor. p. 28. In rupibus montium Jamaic. septent. Fl. coccinei. Acul. gemini. An var. prioris? ♄

86. *acicularis*, fruticosa diffusa spi-

nosa ; spinis setaceis, flor. pedunculatis axillaribus solitariis. Swartz. l. c. p. 1. Fl. p. 29. Hab. in calcar. fruticetis Jamair. austral. Flor. parvi albidi.

Obs. Willdenovium, praeeunte *Vahlio*, secutus sequentes species seorsim enumerare melius duxi, quam male collocare, cum auctores affinitatem cum jam cognitis speciebus haud adnotaverint.

* *Justiciæ.*

87. *spicata*, herbacea, fol. lanceolato-oblongis, spicis oblongo-ovatis, bracteis inflexis. Flor. peruv. I. p. 8. t. 9. f. a. In *Poguzo* nemoribus. Cor. longissima punicea. ♄

88 *mucronata*, fol. oblongo-ovatis dentato-spinosis. Fl. P. t. 10. f. b. In Peruviae nemoribus. Spica terminal. fere pedalis.

89. *longistaminea*, herbacea, fol. sessilibus oblongis utrinque acutis subrepandis, pedunculis dichotomis. Flor. p. 1. p. 8. t 10. f. a. In Pilluo nemoribus. Fl. purpurei.

90. *sericea*, fruticosa, fol lanceolatis sericeis, margine reflexis, pedunc. axillarib. solitariis. Flor. P. 1. p. 9. t. 9. f. 8. Hab. in aridis et agrorum versuris peruvlanis. Cor. magn. extus hirsuta coccinea. Ad pleuritidem usurpatur.

91. *racemosa*, herbacea, fol. ovato-lanceolatis, pedunc. dichotomis, flor. racemosis. Fl. p. l. c. t. 11. f. b. In Peruviae nemoribus. Cor. punicea, 2-labiata. ♃

92. *tenuiflora*, herbacea, foliis lanceolatis, panicula terminali brachiata dichotomaque, flor. sessilibus. Fl. p. p. 9. t. 12. f. a. Ad Cuchero vicum in nemorosis. Cor. longiss. angusta 2-labiata. ♃

** *Diantheræ.*

93. *multiflora*, herbacea, fol. oblongis, ped. ternis, 2-4-fidis, flor. 2-3 in singulis binis bracteis. Fl. p. 1. p. 10. t. 14. f. b. sub genere *dianthera* uti sequentes hujus operis species. In umbrosis Peruviae. Cor. ringens. Fol. edulia sunt. Rad. ad mundificandos dentes inservit. ⊙

94. *repens*, suffruticosa, foliis ovatis acutis, pedunculis solitariis geminisque 4-5-fidis, flor. 2-3 in singulis binis bracteis. Flor. peruv. t. 15. f. b. In rupium fissuris Limae, etc. Bracteae glandulosae. Flores rubri, passim lutei.

95. *acuminata*, herbacea hirsuta, fol. oblongo-lanceolatis acuminatis, verticillis subsessilibus multifloris, bracteis ciliatis. Flor. p. t. f. 566. In Huannuci et Huarute circuitu ad margines segetum per totum annum floret. Incolae mucilaginem plantae ad condiendum cibi (*locro* nominati) genus extrahunt.

96. *cuspidata*, herbacea, hirsuta, fol. ovatis mucronatis, flor. verticillatis, bracteis ovatis ciliatis mucronatis. Fl. P. p. 11. t. 16. f. a. Crescit cum priore, cui similis. Faux dilatata.

97. *hirsuta*, herbacea, hirsutissima, fol. ovatis acutis, pedunculis geminis, flor. duobus in singulis binis bracteis. Fl. p. 1. p. 11. t. 13. f. b. In Peruviae nemoribus. Folia tincturam caeruleam, uti *Indigofera Anil*, praestant. l. c.

98. *secundiflora*, herbacea, fol. lanceolato-oblongis obsolete crenatis, pedunculis solitariis polystachiis, flor. secundis. Fl. p. p. 11. t. 15. f. a. Hab. in Poguzo nemoribus. Planta colorans.

Obs. Antherae in hac et 2 sequentibus speciebus caudatae sunt.

99. *ciliata*, herbacea, fol. lanceolatis, flor. spicatis confertis, bracteis calycibusque ciliatis. Fl. p. p. 12. t. 14 f. a. Crescit cum priore. Cor. purpureo-violacea.

100. *appendiculata*, herbacea, foliis lanceolatis undulatis, basi appendiculatis, pedunculis solitariis ternisque 3-5-fidis parallelis. Flor. peruv. p. 12. t. 51. f. a. Hab. in iisdem cum a antecedentibus locis. Cor. purpurea, calyce duplo longior.

58. ELYTRARIA. *Cal.* coriaceus, 4-partitus: lac. antica fissa. *Cor.* 5-fida: laciniis subæqualibus. *Filam.* 2-castrata. *Stigmata* ligulata. *Caps.* oblonga, 2-locularis, 2-valvis: valvis semiseptiferis. (*Scapus radicalis bracteatus.*)

1. *caroliniensis*, fol. superne integris, nervis sulcus glabris. El. *virgata.* Michaux Flor 1. p. 9. t. 1. *Tubiflora* caroliniensis. Gmel. S. N. L. 2. p. 27. Crescit in humidis Carolinae inferioris. Scapi longissimi.

2. *indica*, fol. crenatis, nervis subtus villosis. *Justicia* acaulis. Lin. Vahl. symb. 2. p. 3. Pluck. Amalth. t. 458. f. 1. In Tranquebaria.

3. *imbricata*, acaulis fol. lanceolatis integerrimis, squamis floriferis 3-dentatis. Vahl. Eclog. amer. 1. p. 1. et Icon. t. 5. Antecedentis facie. Rad. in summitate non lanata. V.

59. SANCHEZIA. *Cal.* 5-partitus: laciniæ obtusæ. *Cor.* tubulosa, lacin. æquales. *Filam.* 2 castrata. *Anth.* calcaratæ. *Stigm.* 2-fidum. *Caps.* oblonga, 2-locular., 2-valvis. (*Flor. involucrati.*)

1. *hirsuta*, foliis ovatis utrinque acuminatis, corol. hirsuta. S. *oblonga*. Flor. peruv. 1. p. 7. t. 8. f. b. In Peruviae stagnantibus et umbrosis. Flor. ut in sequente flavi.

2. *glabra*, fol. ovatis, coroll. glabra. S. *ovata*. Flor. per. l. c. f. c. Cum priore. Pl. herbacea uti prior.

60. LYCOPUS. *Cal.* tubulosus. *Cor.* tubulosa subaequalis: lacin. unica emarginata. *Stam.* distantia.

1. *exaltatus*, foliis basi pinnatifido-serratis. Lin. suppl. p. 87. In Italia et Hungaria. Caul. altissimus. Cor. 4-fida, rubro-punctata. ♃

2. *vulgaris* (*europaeus* L.), foliis sinuato-serratis appendiculatis. Hall. helv. n. 220. Curt. Flor. Lond. fasc. 3. t. 2. Fol. subtus resinoso-punctata, menthis affinis. In lacubus, ad ripas; etiam in America. β. Fol. tenuius laciniatis. Pluckn. alm. t. 45. f. 1. ♃

3. *virginicus*, fol. lato-lanceolatis serratis basi integra angustatis, calycibus brevissimis muticis. Michaux Flor. carol. p. 14. In Nova Anglia ad Carolinam. ♃

4. *uniflorus*, pusillus, radice tuberosa, fol. ovalibus simplicib. obtusis subdentatis. Michaux. loc. cit. Ad lacus St. Johan. et Mistassins. Axillae uniflorae.

61. AMETHYSTEA. *Cal.* campanulatus. *Cor.* tubulosa subbilabiata: lacin. infima patentiore concava. *Stam.* approximata.

1. *corymbosa* (*caerulea* Lin.). Amethystina montana, fol. exiguis digitatis 3-fidis serratis, flosc. cum coma e caeruleo janthinis. Amman Flor. ruthen. p. 70. Hall. act. ups. 1742. p. 51. f. 1. In Sibiriae montosis. ⊙

Obs. Nomine generico jam colorem exprimente, illud specificum mutandum putavi.

62. MONARDA. *Cal.* cylindricus, striatus. *Cor.* ringens, lab. superiore lineari, filam. simplicia involvente.

1. *fistulosa*, flor. capitatis, fol. cordato-lanceolatis villosis, caule obtusangulo. Hort. ups. p. 12. Mill. dict. t. 122. f. 2. In Canada. ♃

2. *oblongata*, foliis ovato-lanceolatis villosis planis. Ait. Hort. Kew. 1. p. 36. In Amer. boreali. Flores minores quam in N°. 1.

3. *didyma*, (*coccinea*), fol. ovatis glabris, capitulis verticillatis, florib. subdidynamiis, caule acutangulo. Willd. S. pl. 1. p. 125. Mill. dict. n. 2. et ic. 122. f. 1. Trew. ehret. 32. t. 66. In Pensylvania, Noveboraco, et in rivulis montium Carol. ♃

4. *rugosa*, fol. ovato-lanceolatis cordatis glabris rugosis. Aiton. Kew. 1. p. 36. In America boreali. Flores albi. ♃

5. *clinopodia*, flor. capitatis, foliis ovato-lanceolatis, basi rotundatis inaequalibus glabris. Willd. l. c. In Virginia. Flores in capitulum bracteis radiatum, pallidi. ♃

6. *punctata*, floribus verticillatis, coroll. punctatis, bracteis coloratis. Hort. ups. 12. In Virginia, Florida. Corollae luteae punctis purpureis. Cal. apice barbatus. ♂

7. *allophylla*, fol. variis oblongis acute serratis, calycibus ad limbum barbatis, cor. elongatis gracilibus. Michaux, t. p. 16. In America septentr. Cor. carnea.

8. *ciliata*, canescens, bracteis ciliatis, floribus verticillatis, corollis involucro longioribus. Pluk. alm. 10. t. 164. f 3. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 6. In Virginiae montosis. Cor. parva alba.

63. ROSMARINUS. *Cor.* ringens, labio superiore bipartito. *Filam.* longa, curva, simplicia cum dente.

1. *officinalis*. Var. fol. utrinque virentib. et subtus canis. Miller.

64. SALVIA. *Cor.* ringens. *Filam.* transverse pedicello affixa.

1. *aegyptiaca*, foliis lanceolatis denticulatis, basi ciliatis, floribus pedunculatis. Jacq. hort. t. 108. Willd. spec. pl. p. 127. In Aegypto et insulis Canariensibus. Flor. parvi. Corolla alba. ⊙

2. *dentata*, fol. lineari-oblongis dentato-pinnatifidis, verticillis bifloris, laciniis calycinis obtusis. Aiton. Kew. 1. p. 37. Ad Cap. b. spei. ♄

3. *cretica*, fol. lineari-lanceolatis, flor. digynis, calycibus diphyllis. Willd. orb. berol. p. 35?. S. *tenuifolia*. Riv. monop. t. 128. In Creta. ♄

4. *leucantha*, foliis lineari-lanceolatis crenulatis rugosis, flor. verticillato-spicatis, calycibus tomentosis. Willd. l. c. p. 129. Cavan. Icon. 1. p. 16. t. 24. In Mexico. Cal. violaceus. ♃

5. *revoluta*, fol. lineari-lanceolatis crenatis venosis, margine revolutis, florib. spicatis, verticillis secundis. Flor. peruv. 1. p. 28. t. 41. f. b. In praeruptis Cantae. Fl. Jan. et Febr. ♄

6. *angustifolia*, fol. lanceol.-oblongis, inferiorib. parce serratis, superioribus subintegris, verticillis 6-floris. Cavan. ic. 4. p. 9. t. 317. In Nova Hisp. ♃

7. *acuminata*, fol. radicalibus cuneatis, caulinis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis, flor. paniculatis, caule altissimo. Venten. descript. p. 50. t. 50. In Carolina meridionali. Flor. cyanei. Styl. apice barbatus, ut in priore. ♃

8. *nivea*, fol. lanceolatis integris albotomentosis, ramis divaric. tis. Thunb. prodr. p. 56. Ad Cap. b. spei. ♄

9. *rigida*, fol. lanceolat. dentatis tomentosis, ramis erectis virgatis. Thunb. prodr. p. 56. Cum priore. ♄

10. *punctata*, caule stricto fragili, fol. ovato-lanceolatis serratis, cal. punctato. Fl. peruv. 1. p. 27. t. 39. f. b. In collib. altis Huannei. Foetida, ferruginea. ♄

11. *officinalis*, foliis lanceolato-ovatis crenulatis, verticillis paucifloris, calycibus mucronatis. Etling. Salv. n. 1. Blackw. t. 10. In Europa australi. Var. fol. auriculatis, angustis et eleganter purpurascentibus. ♄

12. *Clusii*, foliis ovato-lanceolatis integris crenulatis, superioribus ramulorum auriculatis ternatisque. Cav. descript. p. 16. Jacq. hort. Schoenbr. 2. p. 32. t. 195. S. *pomifera*. Clus. hist. p. 343. In ins. Archipel.

13. *sypilea*, tomentosa, foliis petiol. lanceolatis auriculatis rugosissimis, calyc. plicato-striatis obtusiusculis. Lam. ill. gen. p. 68. In Oriente. A sequente diversa ♄

14. *triloba*, tomentosa, fol. petiolatis rugosissimis trilobis: lobo intermedio producto oblongo; lateralibus ovatis obtusis. Lin. suppl. 88. S. *baccifera*. Etling. Salvia. n. 4. S. *quinquefolia*. Riv. monop. t. 131. In Creta, Syria. ♄

15. *pomifera*, fol. lanceolato-ovatis integris crenulatis, floribus spicatis, calycibus obtusis. Tournef. cor. 10. itin. 1. p. 92. t. 92. Rivin monop. t. 125. Hab. in Graecia, Syria. Fol. gallas ab insectis ortas profert, unde nomen.

16. *urticifolia*, foliis ovato-oblongis, duplicato serratis, calycibus tridentatis: lacin. summa tridentata Gron. virg. 8. Moris. hist. 3. p. 395. S. 11. t. 13. f. 31. In Virginia, Florida. Fol. rhomboideo-ovalia, subtus punctata. Michaux. Corollae minutae. ♃

17. *occidentalis*, fol. ovatis serratis, spicis laxis, bracteis cordatis subtrifloris. Swartz prod. n. 14; et Ej. Fl. 1. p. 43. In campestrib. Ind. occident. ⊙

18. *polystachia*, caule 4-gono, liis ovato-acutis serratis, subtus glaucis, spicis numerosis terminalibus. Cavan. Ic. 1. p. 17. t. 27. In imper. Mexicano. Coroll. parva Coroll. caerul. ♃

19. *tiliaefolia*, foliis cordatis rugosis acutis, crenato-serratis, floribus spicatis. Cavan. descripcion etc. p. 14. Vahl. symb. 3. p. 7. Hab. in Mexico. Differt à sequente lineis calycinis tantum pilosis, nec viscosis. Vahl.

20. *serotina*, fol. cordatis serratis mollibus, floribus racemoso-spicatis: corollis vix calycem excedentibus. Mant. 25. Jacq. Collect. 1. p. 140. Icon. rar. 1. t. 3. Ard. spec. 1. p. 10. t. 1. Hab. in Chio. ♂

21. *chamaedryoides*, caule decumbente, fol. ovatis crenatis, subtus tomentosis. Cav. Icon. 2. p. 77. t. 197. In nova Hispania caerul.

22. *procumbens*, fol. ovatis aut ellipticis, caule ramosissimo radicante, spicis gracilibus assurgentibus. Fl P. p. 27. t. 39. f. a. In versuris et ruderatis Limae, etc. Cal. villis glanduliferis. Cor. albo-caerul. Ad obstructiones usurpatur. ♃

23. *tenella*, fol. cordatis, caule filiformi repente, spicis adscendentibus. Swartz prod. 14. Icon. tab. 2. et Flora p. 45. In montibus graminosis Jamaicae austral. ⊙

24. *rhombifolia*, fol. rhombeis cordatisque serratis, spicis terminalib. ternis, verticillis 4-8-floris. Flor. peruv. p. 26. t. 36. f. b. In Peruviae collibus arenosis. Cal. viscos. Cor. fauce plica a.

25. *papilionacea*, fol. ovato-lanceolatis serratis, utrinque acutis, coroll. limbo 4-fido. Cav. icon. 4. p. 9. t. 319. In nov. Hisp. Laciniae lineares corollae in crucem ut plurimum expansae desideraotur in aliquo flore. C. ♃

26. *viridis*, fol. oblongis crenatis, corollarum galea semiorbiculata, calycibus fructiferis reflexis. Jacq. misc. 2. p. 366. Icon. rar. 1. tab. 4. β. Desf. atlant. p. 00 t. t. In Italia et circa Tunetum. An Var. sequentis? ⊙

27. *Horminum*, foliis obtusis crenatis, bracteis summis sterilibus majoribus coloratis. Horminum coma purpureo-violacea Tournef. inst. 178. Barr. obs. 226. ic. 1233. Lob. ic. 555. In Graecia, Apulia. Bract. rubrae et violac. ⊙

28. *virgata*, fol. oblongis cordatis rugosis crenatis, pilis caulis calycisque apice glandulosis. Aiton. Kewens. 1. p. 39. Jacq. hort. 1. p. 14. t. 37. In Armenia. ♃

29. *sylvestris*, fol. cordato-lanceolatis undulatis biserratis maculatis acutis, bracteis coloratis flore brevioribus. Scop. carn. ed. 2. n. 32. Jacq. aust. 3. p. 7. t. 212. In Austriae, Bohemiae agrorum marginibus, vineis. ♃

30. *nemorosa*, foliis cordato-lanceolatis planis subsinuatis, bracteis coloratis, corollae labio infimo reflexo. L. In Austria, Tartaria. Spicae ante florescentiam tetragonae. ♃

31. *syriaca*, fol. cordatis dentatis: inferioribus repandis, bracteis cordatis brevibus acutis, calycibus tomentosis. Sp. pl. 36. Bauh. prodr. 114. t. 114. Statura S. pratensis. Corollae albae, parvae.

32. *viscosa*, fol. oblongis obtusis eroso-crenatis viscidis, florib. verticillatis, bracteis cordatis acutis. Jacq. ic. rar. 1. t. 5. misc. 2. p. 328. In Italia. ♃

33. *haematodes*, fol. cordato-ovatis rugosis tomentosis, calycibus hispidis, radice tuberosa. Horminum sylvestre maculatum tuberosum. Moris. hist. 3. p. 394. s. 11. t. 14. f. 15. In Italia, Istria. Caulis viscidus. Folia longissima obtusa. ♃

34. *pratensis*, foliis cordato-oblongis crenatis: summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea subviscosa. Bull. herb. t. 357. β. foliis in profundas lacinias incisis. Tournef. inst. 179. Ad margines viarum, ad sepes in pratis, per totam aestatem florens.

γ. *praecox*, minor, fol. radical. profunde sinuatis obtuse dentatis. S. pratensis minor. Savi Flor. pisan. 1. p. 22. Io Palazzetto et Migliarino crescit. Febr. et Mart. floret, 5 poll. modo alta, et cor. lab. super. glandul. destituta. Distincta spec. videtur.

35. *indica*, fol. cordatis lateralib. sublobatis: summis sessilibus, verticillis subnudis remotissimis. Mant. 318. Jacq. hort. t. 78. Moris. hist. 3. s. 11. t. 13. f. 16. In India. Corolla magna, caerulea; Lab. sup. falcato compresso emarginato: L. inferiore trifido, intermedia magna saccata biloba; fundo albido: lobis maculis violaceis, margine albo, mox luteo: laciniis lateralibus horizontalib. lanceolatis porrect. replicatis; adeoque labium inferius repraesentat Fucum s. Apem. Linn. ♃

36. *dominica*, fol. cordatis obtusis eren. subtomentosis, corollis calyce angustiorib. Mill. Swartz. obs. 18. t. 1 f. 1. In camp. et fruticetis Indiae occidentalis. Cal. uno latere viridi-rubens. ♃

37. *lyrata*, hirsuta, fol. variis: radical. lyrato-sinuosis, caul. simplicibus subdiphyllis, spica interrupta, cal. 5-spinescentibus. Mich. Flor. amer. In Canada. Vere flor.

38. *Verbenaca*, fol. serratis sinuatis laeviusculis, coroll. calyce angustioribus. Virid. cl. Horminum, Verbenacae laciniis, angustifolium. Triumfetti obs. 66. t. 66. In Europae et Orientis pascuis. Quoad folia variat. Desf. atlant. p. ♃

39. *runcinata*, scabra, foliis runcinato-pinnatifidis dentatis, floribus spicatis verticillatis. Lin. suppl. 89. Ad Cap. b. spei.

S. *clandestina*, fol. serratis pinnatifidis rugosissimis, spica obtusa, corollis calyce angustioribus. Sp plant. 36. Barr. rar. 24. t. 220. In Italia, Africa. Calyces pilis glutinosis, labio superiore plicato. ♂

40. *austriaca*, foliis ovatis cordatisque eroso-sinuatis; radicalib. (terrae adpressis) petiolatis, caule subaphyllo, staminibus corolla duplo longioribus. Jacq. aust. 2. p. 8. t. 112. In Austria, Hungaria, Moldavia. ♃

41. *pyrenaica*, fol. obtusis erosis, staminibus corolla duplo longioribus. Roy. Hormin. pyrenaicum glutinosum Anguriae folio. Herm. parad. 187. t. 187. In Pyrenaeis. Fol. lata, sinuata.

42. *disermas*, foliis cordato-oblongis erosis, staminibus corollam aequantibus. Sp. plant. Arduin spec. 1. p. 9. t. 1. Barr. ic. 187. In Syria. Odor gratus. ♃

*. *rugosa*, foliis oblongo-lanceolatis eroso-crenatis rugosis pilosiusculis, stamin. corolla brevioribus. Aiton. Kewens. 1. p. 42. Ad Cap. b. spei. ♄

43. *nubia*, foliis oblongis subcordatis inaequilateralibus rugosis crenatis basi subauritis. Aiton. Murr. comm. goett. 1778. p. 90. t. 3. In Africa. ♃

44. *nilotica*, foliis sinuatis angulatis crenato-dentatis, calycum dentib. spinosis, angulis margineque faucis ciliatis. Murr. comment. goett. 1778. p. 88. t. 2. Jacq. hort. 3. t. 92. In Aegypto. ♃

45. *mexicana*, fol. ovatis utrinque acuminatis serratis. Cavan. icon. 1. p. 16. t. 26. Dill. elth. 339. t. 254. f. 330. In Mexici humentibus. Cor. caerulea. ♄

46. *amethystina*, fol. cordatis acutis serratis subtus lanatis, verticillis nudis, calycibus trifidis, corollis pubescentib s Smith. icon. ined. fasc. 2. p. 27. t. 27. In Nova Granada. ♄

47. *fulgens*, fol. cordatis acutis crenatis rugosis subtus tomentosis, verticillis nudis, calycibus trifidis, corollarum galea villosa. Willd. spec. pl. 1. p. 150. Cavan. icon. 1. p. 15. t. 23. In Mexico. ♃

48. *acuminata*, fol. latis cordatis serratis acuminatis, flor verticillatis, cor. longis glabris, bracteis rhomboideis coloratis deciduis. Fl. per. 1. p. 24. t. 37. b. In praeruptis Cantae. Cor. incarnata. Viscosa, hirsuta. ♃

49. *nodosa*, fol. cordatis, superioribus ovatis serratis, pedunculis axillaribus apice nodosis. Flor. peruv. 1. p. 25 t. 41. f. a S. *formosa*, L'Héritier; *leonuroides*, Gloxin. In Peru. Cor. coccinea, galea hirsuta. ♄

50. *longiflora*, fol. cordatis acutissimis bicrenatis, spicis longis nutantibus, cor. longissimis, cal. inflato bracteisq. coloratis. Fl. peruv. p. 23. t. 40. f. a. In praeruptis profundis Tarmae. Cor. color. laccae. ♄

51. *tubiflora*, fol. cordatis crenatis subpilosis, calycibus trifidis, cor. longissimis tubulosis, staminibus exsertis. Smith. icon. ined. fasc. 2. p. 26. t. 26. Habit. Huanae in agro Limensi. Cor. coccinea. ♄

52. *tubifera*, fol. ovatis acutis serratis mollibus, floribus spicatis erectis, tubo longissimo. Cavan. icon. 1. p. 16. t. 25. S. *longiflora*. Willd. s. pl. p. 141. In Mexico. Cor. coccinea pubesc., lab. inf. reflexum. ♃

53. *oppositiflora*, fol. ovatis crenatis rugosis, spicis terminalibus, flor. oppositis. Flor. per. p. 26. t. 43. f. a. Hab. in locis altis Tarmae. Cor. turgida, coccinea, cal. 4-plo longior. ♃

54. *excisa*, foliis cordatis obtusis basi inaequalibus serratis, spicis nutantibus, flor. oppositis binis verticillatisque, cor. hirsutae lab. infer. concavo recto. Flor. per. p. 25. t. 36. f. b. In Peruviae montibus arenosis. Cor. coccinea.

55. *coccinea*, fol. cordatis acutis tomentosis serratis, corollis calyce duplo longioribus angustiorib. Ait. Kew. 1. p. 43. Murr. comment. goett. 1778. p. 86. t. 1. Hab. in Florida juxta fluvios. ♄

56. *pseudococcinea*, fol. ovatis acutis serratis basi inaequalibus, caule piloso, corollis calyce duplo longioribus. Willd. l. c. foliis ovatis acutis serratis, utrinque villosis, racemo terminali verticillato, caul. piloso. Jacq. ic. rar. 2. tab. 209. Collect. 2. p. 302. In America calidiore. ♄

57. *plumosa*, fol. cordato-ovatis venosissimis, pedunc. 4-5-axillaribus, cor. tubulosa hirsuta, stylo plumoso. Flor. peruv. p. 26? t. 37. f. a. In Tarmae praeruptis. Cal. tubul. venosus. ♄

58. *integrifolia*, fol. ovatis integerrimis aveniis subrepandis, spicis brevibus, cor. longis, staminibus exsertis. Fl. per. 1. p. 26. t. 35. f. b. In Peruv. juxta aquas thermal. Cheochin et ad rupes. Cor. croceo-lutea. ♄

59. *racemosa*, fol. cordatis acutis sublanceolatis serr tis, racemis terminalibus ruderatis Huanaei. Primo vere floret. Cor. obscure caerulea. Fol. saepius purpureo aut livido maculata. ♄

60. *violacea*, hirsuta, foliis ovatis crenatis, flor. spicatis, verticillis 6-floris, cor. inferiore lato dependente. Fl. per. 26. t. 43. b. Cum priore. ⊙

61. *hispanica*, foliis ovatis, petiolis utrinque mucronatis, spicis imbricatis 4-gonis, calycibus trifidis. Kniph. orig. t. 2. n. 78. Sabb. hort rom. 3. t. 22. Ard. spec. 10. t. 2. In Italia et in Hispania. Spica tetragona. bracteis ovatis, longitudine calycum, ciliatis. Cor. parva caerulea.

62. *prismatica*, fol. ovato-acutis serratis, spicis primo prismaticis, inferne nudis, terminalibus. Cav. descrip. p. 14. In Mexico. Cor. caerulea.

63. *circinata*, pilosa, fol. longe petiolatis cordatis crenatis, bract. ovato-acutis ciliatis, cal. lobis obtusis, cor. galea emarginata. Cav. icon. 4. p. 9. t. 318. In Mexico. Cor. caerul. ♃

64. *abyssinica*, fol. inferiorib. lyratis, summis cordatis, floribus verticillatis, calycibus mucronatis ciliatis. Jacq. ic. rar. 1. tab. 6. In Africa. ♃

65. *mitis*. fol. ovatis acutis serratis tomentosis, spicis terminalibus 1 intermedia longiori aphylla, verticillis multifloris. Fl. peruv. p. 27. In Cantae praeruptis calidis. Vere. Styl. villosus. Sem. fulva, venosa. ♃

66. *verticillata*, fol. cordatis crenato-dentatis, verticillis subnudis, stylo corollae labio inferiori incumbente. In Germania, Austria, Helvetia.

β. *napifolia*, foliis cordatis crenato-dentatis, inferioribus hastatis lyratisque, verticillis subnudis, labio superiore breviore. Aiton. Kewens. p. 44. Jacq. hort. 2. p. 71. t. 152. In Italia, Gallia. ♃

67. *glutinosa*, fol. cordato-sagittatis, serratis acutis. Horminum flore lutro. Riv. t. 57. Moris. hist. 3. p. 394. s. 11. t. 13. f. 18. In Europae lutosis. Cor. falcata. ♃

68. *triangularis*, herbacea, villoso-hispida, fol. triangularibus dentatis ... patulis. Thunb. prod. p. 56. Ad Caput bonae spei.

69. *deltoidea*, fol. deltoideis crenatis, cal. tubulosis venosis, coroll. ventricosa. S. *Negla*. Cav. ic. 5. p. 33. t. 455. Habit. in fundo de Negla, in regno Mexic. Cor. coccinea. ♃

70. *sagittata*, viscosa, hirsuta, foliis sagittatis crenatis acutis. Flor. per. 1. p. 25. t. 35. f. a. In ruderatis Tarmae regni Per. Cor. obscure violacea. Semen corpori glandul. insidet. ♃

71. *cuspidata*, fol. cordato-sagittatis inaequaliter serratis, spicis longis, verticillis multifloris remotis, calyc. cuspidatis. Flor. peruv. l. c. t. 40 f. b. In collibus prope Cheuchin. Apr. Maj.

72. *patens*, villosa, foliis subhastatis crenato serratis, flor. oppositis, cor. lacin. med. latissima. Cav. ic. 5. p. 33. t. 454. In Novae Hisp. umbrosis.

73. *Barrelieri*, foliis inaequaliter dentatis acuminatis cordatis, basi angulato-hastatis, verticillis subnudis. Willd. l. c. p. 143-144. Etling. Salv. n. 46. Barr. rar. p. 236. t. 186. In Hispania. ♃

74. *canariensis*, fol. hastato-triangularibus oblongis crenatis obtusis. Kniph. orig. cent. 6. t. 77. Pluk. alm. 185. t. 301. f. 2. In Canariis. ♄ Petioli longi. Calyx 5-fidus, hispidus. ♄

75. *aurita*, villosa herbacea, foliis ovatis dentatis auriculatis, flor. verticillato-spicatis. Lin. suppl. Ad Cap. b. spei.

76. *africana*, fol. subrotundis serratis: basi truncatis dentatis. Hort. cliff. 13. Mill. dict. n. 11. ic. 150, t. 225. f. 1. S. fol. cuneiformib. serratis subtus tomentosis. Thunb. prod. p. 56. Comm. hort. 2. p. 181. t. 91. In Cap. b. spei locis argillosis. ♄

77. *aurea*, frutescens, fol. subrotundis integerrimis: basi truncatis dentatis, cal. campanulato 3-lobo. Etling. Salvia n. 9. Comm. hort. 2. p. 183. t. 92. Ad Cap. b. Spei juxta rivulos.

78. *colorata*, fol. ellipticis subintegerrimis tomentosis, calycis limbo membranaceo colorato. Mill. ic. 150. t. 225. f. 2. Moris. hist. 3. s. 11. t. 16. f. ult. Ad Cap. bonae spei arenosa, maris littora. Cal. campanulati laciniis rotundatis, sanguinei. ♄

79. *acetabulosa*, fol. obovatis dentatis, calycibus campanulatis patentibus pilosis, caule fruticoso. Mant. 25. S. *syriaca*, cisti f. minae foliis, acetabulis (calycibus) Moluccae. Moris. hist. 3. p. 399. In Oriente. ♄

80 *paniculata*, fol. obovato-cuneiformibus denticulatis nudis, caule frutescente. Mant. 25 et 511. Thunb. prod. p. 56. S. minor aethiopica, fol. chamaeleagni asperis. Breyn cent. 169. t. 5. Moris. hist. 3. s. 11. t. 16. f. 5. Mill. ic. 150. t. 225. f. 1. Ad Cap. b. spei. ♄

81. *spinosa*, fol. oblongis repandis, cal. spinosis, bracteis cordatis mucronatis concavis. Mant. 511. Jacq. ic. rar. 1. tab. 7. Moris. hist. 3. p. 302. s. 11. t. 16. f. 2. In Aegypto. Calyx fructus aridus, compressus, striatus, dentibus subulatis, ut in Hyosciamo pungentes. ♂ ♃

82. *tingitana*, foliis cordatis croso-dentatis, calycibus spinosis, bracteis integerrimis cordatis mucronatis concavis ciliatis. Willd. l. c. p. 1 ... Roth. Abh. p. 25. Riv. t. 62. In Africa bo... ali. Planta foetidissima. ♄

83. *Sclarea*, fol. rugosis cordatis oblongis villosis serratis, bracteis floralibus calyce longioribus concavis acuminatis. Sclarea vulgaris. Blackw. t. 122. Lobel. ic. 556. In Syria, Italia. ♂

84. *involucrata*, foliis ovato-lanceolatis serratis, floribus spicatis terminalibus, bract. maximis coloratis. Cav. ic. 2. P. 4. t. 105. In Mexico. Plan a pulcherrima numero atque florum magnitudine, quarum spica terminatur bracteis in strobilum dilute roseum complicatis. Cav. ♃

85. *Aethiopis*, fol. oblongis erosis lanatis, bracteis recurvatis subspinosis. Jacq. austr. t. 211. In Africa, Gallia, Austria. Labium inferius antice cohaeret et saccum format. ♂

86. *foetida*, fol. cordato-ovatis rugosissimis villosis, flor. verticillato-spicatis, cal. fructiferis compressis. Desf. atl. p. 24. In agro tunetano. ♄

17. ***compressa***, fol. ovali-oblongis crenatis rugosis, flor. verticillato-paniculatis : summis sterilibus, cal. fructiferis compressis. Venten. descr. p. 59. t. 59. Hab. prope Mossoul in Bagdad. Stam. 4 : duo ster. Panic. contracta. ♂

88. ***atlantica***, viscosa, fol. radicalibus cordatis lanatis sinuato-erosis, bracteis concavis mucronatis, flor. summis evanidis. S. *patula*. Desf. l. c. 25. Tota villosa, caul., rami et cal. glutin. ♂

89. ***bicolor***, fol. cordato-oblongis multifidis hirsutis, verticillis omnibus fertilibus, bracteis reflexis calyce brevioribus, cor. lobo intermedio saccato. Desf. atl. 1. p. 22. t. 2. Schousboe observ. ed. germ. Lips. p. 5. Jacq. Schönbr. 1. p. 4. t. 7. Inter segetes circa Flemsen. D. In ruderatis urbis Tingidis. S. ♂

90. ***algeriensis***, fol. integris, inferioribus ovatis in petiolum decurrentibus, cal. dentato-spinosis nutantibus, bracteis reflexis. Desf. loc. cit. p. 23. t. 3. Prope Macane Algeriae. ⊙

91. ***crassifolia***, caule erecto, fol. crassis cordatis lobatis acutis, cor. lab. inferiore breviore. Cavan. descr. p. 15. Habitat ? Cor. caerulea.

92. ***phlomoides***, foliis lanceolatis subintegris, cauleque simplici lanato-viscosis. Vahl. symbol. 1. p. 7. Introd. in Oryct. arrag. 158. t. 4. Roemer script. pl. hisp. lusit. 10. t. 1. f. 1. Hab. in montibus circa Siguenzam Hispaniae.

93. ***argentea***, fol. dentato-angulatis magnis erosis lanatis, vertic. summis sterilib., bracteis concavis. Boerh. lugdb. 1. p. 161. Media inter S. *Sclaream* et *Aethiopis*.

94. ***pinnata***, fol. pinnatis : pinnis villosis erosis, extima majore ovata. Etling. Salv. n. 14. Boerh. lugdb. 1. p. 167. t. 167. Cal. ovatus inflatus, corolla non falcata.

95. ***japonica***, fol. bipinnatis glabris. Thunb. jap. p. 22. t. 5. Kaempf. amoen. fasc. 5. p. 887. In Japonia. S. *pinnatae* affinis. ⊙

96. ***incarnata***, foliis pinnatis serratis, caulibus procumbentibus hirsutis, bracteis lanceolatis longis. Moris. hist. 3. p. 394. s. 11. t. 13. f. 19. Pluk. alm. 186. t. 194. f. 6. W. In Oriente. Caules procumbentes. Flores verticillati magni carnei. Etl. ♃

97. ***rosaefolia***, foliis pinnatis incanis, foliolis serratis, calycib. ringentibus. Smith. icon. ined. fasc. 1. p. 5, t. 5. In Armenia. ♃

98. ***Scabiosae***, villosa, foliis subbipinnatis : pinnulis 2-3-partitis integris dentatisque. Lam. Journ. d'hist. nat. p. 44. t. 27. In Peru. ♃

99. ***habliziana***, villosa, fol. pinnatis integerrimis : foliolis lanceolatis subaequalibus, superioribus geminatis. Willd. in Schrad. bot. Journ. 1. p. 289. t. 2. In Tauria. Fol. subtus incana. Cor. magna. Cal. campanul. W. ♃

100. ***interrupta***, fol. interrupte pinnatis, caule erecto. Schousb. p. 6. t. 1. Cor. magna, caerulescenti-alba, odorata. In Barbaria. ♄

101. ***ceratophylla***, foliis rugosis pinnatifidisque lanatis : verticillis summis sterilibus. Lin. Kniph. cent. 6. t. 78. In Persia. ♂

102. ***ceratophylloides***, fol. pinnatifidis rugosis villosis, caule paniculato ramosissimo. Arduin. spec. 2. p. 12. t. 12. β ? S. *exasperata*. Cav. ic. 6. p. 38-39. t. 558. In Sicilia, Aegypto. ♂

103. ***Forskaelei***, fol lyrato-auricutstis, caule subaphyllo, corolla galea semibifida. S. *bifida*. Forsk. descr. p. 202. Habit. in Oriente. Facies S. *nutantis*. ♃

104. ***nutans***, foliis cordatis inaequaliter basi excisis, caule subnudo, spicis ante florescentiam cernuis. Sp. pl. 39. Kniph. cent. 7. t. 79. Hall. Comment. goett. 1. p. 210. t. 11. In imperio Rutheno et in Hungaria. β. S. *nutans*, fol. oblongo-cordatis, caule simplicissimo subaphyllo, racem. florentibus pendulis. Plant. rarior. Hung. Dec. 7. p. 63. t. 62. Flor. majo. An β diversa ? ♃

65. COLLINSONIA. *Cor.* inaequalis : labio inferiore margine multifido-capillari. *Sem.* 1, perfectum.

1. ***canadensis***, foliis cordato-ovalibus calycis dentibus brevibus subulatis tubo subaequalibus. Michaux Flora 1. p. 17. Willd. Sp. pl. 1. p. 152. In Americae sylvis umbrosis. ♃

2. ***tuberosa***, radice tuberosa, foliis ovalibus utrinque angustato-acutis, calycis dentibus setaceis tubo longioribus. Mich. 1. p. 17. In Carolinae umbrosis. Sept. fl. ♃

3. ***scabra***, fol. ovatis subcordatis pilosiusculis, caule pilosiusculo scabrido. Ait. Kew. l. c. Habit. in Florida. ♃

66. MORINA. *Cor.* inaequalis. *Cal.* fructus 1-phyllus, dentatus; *Cal.* floris bifidus. *Sem.* 1, sub calyce floris.

1. *persica.* Linn. M. orientalis, carlinae folio. Tourn. cor. 48. it. 3. p. 132. t. 132. In Persia ad Hispaham. ♃

67. SCIURIS. *Cal.* 5-fid. *Cor.* inaequalis: labio superiore trifido; inferiore bifido breviore. *Stam.* 5: 3 castrata, villosa. *Caps.* 5, coalitae.

1. *aromatica.* Willd. sp. pl. 1. p. 153. Raputia *aromatica.* Aubl. gujan. 2. p. 670. t. 272. Lam. illustr. 1. p. 32. t. 10. Habit. in sylvis Gujanae. Frutex bipedalis, ramis oppositis divaricatis. Folia ternata. Spicae axillares nutantes. Willd. ♄

68. LITHOPHILA. *Cal.* infer., triphyllus. *Cor.* tripetala. *Nectar.* diphyllum. *Pericarp.* biloculare?

1. *muscoides.* Swartz Fl. Ind. occid. 1. p. 48. Hab. in Navazae rupibus. Pl. minutissima.

69. MARGYROCARPUS. *Cal.* 4-5-partitus. *Cor.* o. *Stigm.* peltatum. *Drupa* 1-sperma.

1. *setosus.* Flor. per. 1. p. 28. t. 8. f. d. Hab. in Regni chilensis collibus aridis. Aest. Caul. procumb. ramosiss. Fol. pinnata. ♄

Obs. Huc etiam retulit *Empetrum* pinnatum. Lam. a. Ancistrum *barbatum.* Ej. ill. gen. p. 77. Cl. Willdenow in Nov. act. Nat. curios. Berol. v. 2.

70. ANCISTRUM. *Cal.* 4-phyllus: aristis hamatis. *Cor.* o. *Stigma* multipartitum. *Drupa* exsucca, hispida, 1 locularis.

1. *Sanguisorbae*, caulib. decumbentibus, foliolis obovatis aequaliter dentatis, subtus sericeo-pubescentibus, spicis globosis. Willd. spec. pl., p. 154. A. *anserinaefol.* Lam. ill. p. 44. t. 12. f. 1. In Nov. Zeelandia. Pet. ovata. Stigm. penicill.

2. *repens*, caulibus repentibus, foliol. ovato-oblongis argute serratis lineatis, capitulis globosis. Venten. hort. cels. p. 6. t. 6. Habitat in Peru. Suffrutex. Pet. oblonga. Stigma cristatum.

3. *magellanicum*, foliol. ovato-inciso-pinnatifidis, spica capitato-globosa. Lam. l. c. f. 2. Hab. in freto Magell. β. *humile*, foliol. latioribus serratis. Poterium. H. P. Lam. l. c.

4. *lucidum*, caul. subdemersis, pedunc. scapiformibus, spicis ovatis, foliol. oblongis integerrimis acutis subfasciculatis. Aiton. Kew. 1. p. 15. Hab. in insulis Falklandiae. Stigmata fasciculata, atrosanguinea. ♃

5. *latebrosum*, caul. demersis, pedunc. scapiformibus, spicis elongatis, foliol. oblongis incisis villosis, fructibus undique armatis. Aiton. Kew. 1. p. 16. Agrimonia *decumbens.* Lin. suppl. 251. Ad Cap. b. spei. Folia radicalia Potentill. *Anserinae.* ♃

71. ARUNA. *Cal.* 5-partitus: laciniis reflexis. *Cor.* nulla. *Bacca* unilocularis, 1-vel 2-sperma.

1. *gujanensis.* Aubl. guj. 1. p. 16. t. 5. Habit. in sylvis desertis remotis Gujanae. Arbor ramis divaricatis.

DIGYNIA.

72. ANTHOXANTHUM. *Cal.* Gluma bivalvis, uniflora. *Cor.* Gluma bivalvis, acuminata, aristata. *Sem.* 1.

1. *odoratum*, spica oblonga ovata, flosculis subpedunculatis arista longioribus. Fl. dan. t. 666. Schreb. gram. t. 5. Hab. in pratis, sylvis. ♃

2. *indicum*, spica lineari, flosculis sessilibus arista longioribus. Flor. zeyl. 25. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. In India.

3. *crinitum*, panicula coarctata, aristis longissimis. Forst. prod. n. 18. Lin. suppl. 90. In Nova Zeelandia. Gramen altum.

4. *avenaceum*, spica secunda, calycib. pilosis, flosculis arista longa torta geniculata. Retz. obs. 3. p. 8. Hab. in Malabaria. Facies Avenae. Gramen semipedale. Retz.

73. GUNNERA. *Ament.* thyrsoideum. *Cal.* superus, bidentatus. *Cor.* o. *Styl.* 2-partitus. *Drupa* 1-sperma, coronata.

1. *perpensa*, foliis cordatis laevibus. Lin. Syst. pl. ed. Reich. 4. p. 42. Pluk. alm. p. 68. t. 18. f. 12. Perpensum blitispermum. Burm. prod. p. 26. Hab. ad Cap. b. spei. Fol. radical. dentato-crenata. Scap. nudus. ♃

2. *scabra*, foliis palmatis scabris. Fl. pe. 1. p. 29. t. 44. f. 2. G. *chilensis.* Lam. encycl. bot. 3. p. 61. Panke tinctoria. Molin. Chil. p. 150. t. 1. In palustrib. Chili.

3. *magellanica*, dioica, fol. reniformib. Lam. l. c. Hab. in freto Magellanico. Fol. radical. venosa crenata Tussil. *alpinae* fere. – Lamarckius putat hocce genus potius ad Classem dioeciam pertinere.

TRIGYNIA.

74. PIPER. *Spadix* amentiformis. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styl.* brevissimus. *Stigm.* 3. manifesta; aut (in Peperomiis) punctum vel maculans 1–2 tantum sistentia. *Bacca* 1-sperma. (*Stamina* 2, 4, 5 et 6.)

1. *nigrum*, foliis ovatis subseptemnerviis glabris, petiolis simplicibus. Flor. zeyl. 26. Willd. sp. pl. Lin. p. 159. P. *aromaticum*. fol. ovatis acutis 5-nerviis glabris, petiol. simplicissimis, spicis inferne substerilibus. Lam. illustr. p. 79. t. 23. Blackw. t. 348. Hab. in India. ♄

2. *sylvestre*, fol. subcordatis obliquatis 5-nerviis, spic. fructiferis laxiusculis. Lam. l. c. In insul. Franciae, Malabaria. Flor. dioici. L.

3. *Betle*, fol. ovatis oblongiusculis acuminatis septemnerviis, petiolis bidentatis. Burm. zeyl 193. t. 82. f. 2. *Betela-codi*. Rheed. mal. 7. p. 29. t. 15. Habitat in India. ♄

4. *Cubeba*, foliis oblique ovatis s. oblongis venosis acutis, spica solitaria pedunculata oppositifolia, fructib. pedicellatis. Lin. suppl. 90. Hab. in Javae et Guineae sylvis. Flor. dioici. Lam.

5. *capense*, fol. ovatis nervosis acuminatis: nervis villosis. Lin. suppl. 90. Ad Cap. b. spei. Distinguitur venis pagina inferiori villosis. L.

6. *Malamiris*, fol. ovatis acutiusculis subtus scabris: nervis quinque subtus elevatis. Rumph. amb. 5. p. 336. t. 116. f. 2. In India utraque.

7. *discolor*, foliis lato-ovatis quinquenerviis glaberrimis, postice discoloribus, spicis laxioribus, flosculis remotioribus. Swartz prod. 15. et Flor. s. p. 52. Gmel. in N. Comm. Petrop. v. 12. t. 10. Hab. in Jamaica, muntib. altis.

8. *medium*, fol. ovatis acuminatis obliquis, basi subcordatis, quinquenerviis, spicis axilleribus nutantibus. Will. loc. cit. p. 160. Jacq. Icon. rar. 1. t. 8. Collect. 2. p. 141. Affine sequenti.

9. *Amalago*, fol. lanceolato-ovatis quinquenerviis rugosis. Mill. dict. n. 3. Swartz obs. p. 19. Sloan. hist. 1. p. 134. t. 87. f. 1. Pluk. alm. 297. t. 215. f. 2. In fruticetis montosis Jamaicae et Hispaniolae. ♄

10. *Siriboa*, foliis cordatis subseptemnerviis venosis. Rumph. amb. 5. p. 340. t. 117. f. 2. In India. ♄

11. *excelsum*, foliis orbiculato-cordatis subseptemnerviis, pedunculis terminalibus solitariis bifidis, caule arboreo. Forst prodr. In Nova Zeelandia. ♄

12. *longum*, fol. cordatis petiolatis sessilibusque. Blackw. t. 356. Rumph. amb. 5. p. 333. t. 116. f. 2. In India. ♄

13. *methysticum*, fol. cordatis acuminatis multinerviis, spicis axillarib. solitariis brevissimis pedunculatis patentissimi. Forst. plant. escul. aust. p. 76. n. 50. In insulis Societatis, Amicorum, et Sandwichiae. ♄

14. *latifolium*, fol. orbiculato-cordatis novemnerviis, spicis axillaribus aggregatis pedunculatis. Forst. prod. n. 22. Lin. suppl. 91. Folia magna profunde cordata.

15. *decumanum*, fol. cordatis novemnerviis reticulatis. Jacq. Collect. 4. p. 128. Icon. rar. Plum. amer. 59. t. 76. Habit. in Martinica et ad Caracas. Affine nimis P. reticulato. ♄

16. *odatum*, fol. ovatis venosis multinerviis basi aequalibus, baccis pedicellatis distantibus, ramis laevibus. Vahl. Eclog. 1. t. 2. In insul. Trinit. ♄

17. *Nhandi*, foliis cordatis novemnerviis venosis glabris attenuatis basi sinu profundo. Vahl. l. c. (P. *caudatum*). Act. Soc. hist. nat. 1. p. 105. Ind. occid.

18. *reticulatum*. fol. cordatis septemnerviis reticulatis. Swartz. obs. p. 19. Plum. amer. 57. t. 75. Hab. in Martinicae Brasiliae et Hispaniolae fruticetis. ♄

19. *mite*, fol. cordatis-acutis 15-19-nervibus reticulatis, spicis longiorib. subulatis erectis. Flor. peruv. l. p. 37. t. 48. f. a. In sylvis Cuchero. Rami mites. ♄

20. *Carpunija*, foliis cordatis acutis acuminatisque coriaceis, margine revolutis, spicis erectis. Fl. peruv. t. 64. f. b. Hab. cum priore. Arbor 3-orgyalis. Fol. fragrantissima, ad indigestiones ab incolis adhibentur, et laudati auctores iis ad animalia dissecta a blattis praeservanda usi sunt.

21. *obliquum*, fol. oblique cordatis obtusis, spicis longissim. dependentibus. Fl. peruv. l. c. f. a. Hab. In Cuchero sylvis ad Caryumba terminum. Fol. subtus 11-15-nervia.

22. *acutifolium*, fol. cordatis acutissimis, spicis erectis cylindricis brevibus. Fl. per. p. 38. t. 67. f. a. In Cuchero et Pozuzo sylvis. Fol. alternatim 13-17-nervia, subtus pubescentia. ♄

23. *angustifolium*, foliis cordato-lanceolatis acutis rugosis, spicis erectis foliorum longitudine. Fl. peruv. t. 57. f. a. In Peruvianis sylvis et ripis. Stigmata hispida. Decoctum contra morbos venereos adhibetur. ♄

24. *granulosum*, fol. cordato-lanceolatis obliquis rugosissimis, supra scabris, nervis alternis, spicis uncinatis. Fl. peruv. t 64. f. b. Hab. in Pillao nemoribus. Fol. bipalmaria, 15-17-nervia. Filam. articulata. Fol. odore grato.

25. *aduncum*, fol. oblongo-ovatis acuminatis basi inaequalibus venosis, spicis solitariis axillaribus uncinatis. Willd. l. c. p. 162. Jacq. Collect. 5. p. 6. Icon. rar. Hab. in Jamaica. ♄

26. *scabrum*, fol. lato-ovatis acuminatis obliq. rugosis scabris, spicis erectis. Swartz Flor. Ind. occid. 1. p. 59. In montosis Jamaicae temperatioris. Fol. fusco-viridia. ♄

27. *macrophyllum*, fol. elliptico-ovatis acuminatis glabris, basi inaequalibus venosis, petiolis appendiculatis, spicis axillaribus solitariis. Willd. p. 163. Swartz prod. p. 15. et Flor. 1. p. 54. In Jamaicae montib. petrosis. Spec. minus fragilis. S.

28. *microstachyum*, fol. oblongis laevib. acuminatis, basi aequalibus, subtus venosis, spicis brevissimis mucronatis. Vahl Eclog. amer. 2. Hab. in Cayenna. ♄

29. *rugosum*, fol. ovato-oblongis venosis glabris, basi subaequalibus subtus reticulatis (rugosis), ramis laevibus, petiolis simplicibus. Vahl Eclog. 1. t. 2. Hab. cum priore. ♄

30. *aequale*, fol. elliptico-lanceolatis venosis attenuatis, basi aequalibus glabris, ramis laevibus geniculatis. Vahl. l. c. t. 3. Crescit in Monserrat. ♄

31. *Churumaya*, arborescens, fol. ovatis acutis, spicis erectis. Flor. peruv. p. 15. t. 38. f. b. Hab. in Huassahuassi nemoribus. Vernacule *churumaya* i. e. fluvii flagellum.

32. *gracile*, fol. ovato-lanceolat. acutis rugosis, spicis gracilibus erectis. Fl. per. t. 59. f. b. Hab. in Cuchero sylvis. Rami teneri hispiduli. ♄

33. *dichotomum*, foliis oblongo-lanceolatis, venis alternis, spicis cylindricis fol. brevioribus. Flor. peruv. p. 35. t. 60. f. b. In sylv. peruv. Fol. ejusdem usus aci n°. 20. ♄

34. *lineatum*, fol. ovato-oblongis acutis lineatis subplicatis spicis erectis curvatis. Fl. p. l. c. f. a. In Peru ad margines fluviorum.

35. *crenatum*, fol. ovato-oblongis acutis utrinque rugosis supra asperis, spicis erectis foliorum fere longitudine. Fl. per. t. 55. f. a. In Pillao nemorib. Stam. 4. ♄

36. *lanceolatum*, fol. lanceolat. acutis utrinque fusco-punctatis, spicis brevibus erectis. Fl. per. p. 36. t. 61. f. b. ♄

37. *bullatum*, hirsutum, foliis ovato-lanceolatis bullato-rugosis supra nitidis 3 nervis vagis. Lam. ill. p. 81. P. *rugosum*. Hab. in Cayenna. ♄

38. *angustifolium*, fol. linearib. utrinque acutis subsessilibus, nervis vagis, spicis minimis ovatis lateralibus. Lam. l. c. In Guiana. Spicae magnitud. grani tritici. ♄

39. *geniculatum*, fol. oblongis acuminatis obliquis multinerviis glabris, caule ramisque geniculatis. Swartz prod. 15, et Ej. Flor. 1. p. 57. Hab. in Jamaica, sylvis lapidosis Caul. debilis. S. ♄

40. *praemorsum*, fol. lanceolato-ellipticis attenuatis glabris, basi altero latere brevioribus, spicis superne recurvatis. Vahl. l. c. Roth. Surin. p. 16. In Surinamo. ♄

41. *verrucosum*, arborescens, fol. oblongis acuminatis obliquis multinerviis venosis, glabris coriaceis maximis, caule ramisque verrucosis. Swartz. prod. 15. Sloan. cat. 25. hist. 1. p. 135. t. 88. f. 1. In Jamaica, Gujana etc. Flor. spirales. ♄

42. *hirsutum*, fol. ovatis acuminatis obliquis rugosis geniculisque hirsutis, spicis erectis. Swartz. Flor. In occid. 1. p. 60. *P. hispidum*. Sw. Prod. p. 15. Pedunc. hispidi. ♄

43. *nitidum*, foliis lanceolato-ovatis, basi obliquis glabris nitidis. Swartz prod. 15. Flor. 1. p. 58. In Jamaicae umbros. montosis. ♄

44. *pellucidum*, fol. cordatis petiolatis, caule herbaceo. Jacq. obs. 1. p. 16. Hort. cliff. 6. t. 4. Plum. amer. 54. t. 72. In America calidiore ⊙

45. *alpinum*, herbaceum, caule erecto simpliciusculo, foliis ovato-subrotundis acutis, subtus aveniis, spicis axillaribus. Swartz prod. 15. Sw. Flor. 1. 62. Hab. in Jamaica, summis alpib. ♃

46. *hispidulum*, herbaceum, fol. subrotund. petiolat. tenuissimis, superne hirtis, caule

caule erectiusculo. Swartz Flor. 63. Icon. tab. 4. Hab. in nemorosis humidis montium Jamaicae. Fl. caerulei. Pl. pusilla. ☉

47. *tenellum*, herbaceum, fol. distichis ovatis aveniis, margine ciliatis, spica adscendente, caul. simplici decumbente. Sw. Flora p 65. In Jamaicae montib. supra truncos putridos.

48. *blandum*, foliis ternis lanceolatis acuminatis trinerviis ciliatis subtus punctatis. Willd. p. 164. Jacq. collect. 3. p. 211. Icon rar.

49. *curvatum*, fol. oblongis acuminatis laevibus subtus punctatis nitidis, spicis brevibus curvatis. Flor. Per. p. 36. t. 64.

50. *obovatum*, fol. obovatis acuminatis utrinque attenuatis, spicis erectis, inferioribus incrassatis, superioribus tenuibus. Flor Per. p. 36. t. 53. b. ♃

51. *punctatum*, fol. oblongis acuminatis venosis utrinque punctatis, spic. foliis brevioribus. Flor. Per. t. 62. a. In Peruviae nemoribus. Stylus crassus.

52. *heteromallum*, foliis oblongis acuminatis glabris laevibus, spic. filiformibus secundis. *P. secundum*. Flor. Per. l. c. f. b. Spic. oppositifoliae.

53. *asperifolium*, fol. ovatis oblongisque acuminatis asperis, spic. junioribus curvatis, adultioribus erectis. Flor. Per. p. 37. t. 56. b. Hab. cum priore. Anth. cordato-reniformes.

54. *longifolium*, fol. oblongo-ovatis acuminatis utrinque nitidis venosissimis, spicis recurvatis. Flor. Per. l. c. t. 61. a. Stylus longus, stigm. erectiuscula. Hab. in nem. Pillao ad Icutanam. Fl. autumno. ♄

55. *heterophyllum*, fol. ovalibus acuminatis venosis utrinquepunctatis, spicis curvatis. Fl. Per. 34. t. 56. a. In Peruv. nemorib. Stigm. 3. ♄

56. *callosum*, fol. ovalib. acuminatis basi callis duobus, spicis brevib. subechinatis. Flor. Per. p. 34. t. 53. a. Habit. in nemorib. Pillao. Styl. 1, longus, stigm. 2. Stam. 4. ♄

57. *excavatum*, fol. ovatis acuminatis subrepandis, spic. cylindricis foliis duplo longiorib. Flor. Per. l. c. t. 54. f. b. In Cuchero nemorib. Fol. nervis supra excavatis. ♄

58. *asperum*, fol. ovatis acutis rugosissimis, subtus pubescentib., supra asperis, spicis erectis. *P. scabrum*. Flor. Peruv. 1. p. 34. t. 55. b. In nemorib. Spatha villosa. Stigm. 3, reflexa. ♄

59. *unguiculatum*, fol. subcordatis 5-nerviis, acumine unguiculato basi utrinque revolutis, spic. erectis. Fl. Per. 34. t. 57. b. Crescit in Poguzo sylvis. Stam. 4, 5 et 6. Drupa 3-4-5-gona. Stigm. totidem.

60. *amplexicaule*, subherbaceum, fol. lanceolato-ovatis amplexicaulibus nervosis carnosis, caule erecto simplici. Swartz prod. 16. et Flor. p. 67. In India occidentali, Jamaica, in arborib. moribundis.

61. *pallidum*, foliis alternis obovatis, spicis solitariis. Forst. prod. n. 24. Hab. in insulis Societatis.

62. *obtusifolium*, fol. obovatis enerviis subcarnosis. Lam. ill. p. 81. Plum. amer. 53. t. 70. β. *P. clusiaefolium*. Jacq. coll. 3. p. 209. ic. rar. v. 2. In America calidiore.

63. *retusum*, fol. obovatis retusis. Lin. suppl. 91. Hab. ad Cap. bonae spei.

64. *glabellum*, herbaceum, fol. ovatis acuminatis, caule declinato radicante ramosissimo. Swartz prod. 16. et Fl. p. 68. Hujus *varietas* simplex est: *P. scandens*. Swartz prod. p. 16.

65. *serpens*, herbaceum, fol. subrotundo-acutis planis discoloribus, caule repente. Swartz prod. 16. et Flora 69. Habit. in Jamaicae frigidior. sylvat. petrosis.

66. *cordifolium*, herbaceum, foliis obverse cordatis petiolatis plano-convexis carnosis, caule repente. Swartz prod. 16. In Jam. sylvis antiquis super arbores. Acre.

67. *obovatum*, foliis ternis petiolatis obovatis emarginatis glabris, caule repente. Vahl. Eclog. Fasc. 1. Hab. in Montferrat.

68. *nummularifolium*, herbaceum, fol. orbiculatis convexo-concavis, caule filiformi repente radicante. Swartz prod. 16. Hab. in Jamaica, in ramis arborum.

69. *rotundifolium*, herbac., fol. subrotund. plan. carnosis, caule filiformi repente. Sw. obs. 20. Jacq. obs. 1. p. 17. Plum. Am. 52. t. 69. Sloan. jam. 45. hist 1. p. 137. In Americae calidioris montosis muscosis.

70. *peltatum*, fol. peltatis orbiculato-cordatis obtusis repandis, spicis umbellatis. L. Plum. amer. 56. t. 74. Hab. in Jamaica, Domingo. β ? P. *reniforme*, fol. cordato-reniformib. acuminatis 17-19-nerviis, pedunc. polystachiis, spic. fasciculatis inaequalibus. *P. peltatum*. Flor. Peruv. 1. p. 38. t. 57. *a*. In Peruv. nemorib. ad Cuchero vicum. Spicae ad 20 usque ex pedunc. communi. A *peltato* L. diversum videtur.

71. *distachyon*, fol. ovatis acuminatis,

spicis conjugatis, caule radicante. Swartz obs. 21. Plum. amer. 51. t. 67. Habit. in Americae calidioris montibus. ♃

72. *umbellatum*, fol. orbiculato acuminatis venosis, spicis umbellatis, caule erecto sulcato. Willd. l. c. p. 167. Swartz obs. 21. Jacq. collect. 2. p. 335. Plum. amer. 53. t. 73. In Indiae occidentalis ruderatis. ♄

73. *trifolium*, fol. ternis subrotundis. Plum. amer. 52. 68. Hab. in America.

74. *pereskiaefolium*, fol. verticillatis ternis quaternisve ellipticis glabris, spica terminali solitaria, caule maculato. Willd. l. c. Jacq. collect. 4. p. 126. Icon. rar. Hab. in insula Venezula. ♄

75. *polystachyon*, fol. verticillatis rhombeo-ovatis integerr. trinerviis pubescentib. Aiton. Kew. In Jamaica. ♃

76. *quadrifolium*, fol. quat. cuneiformibus obovatis emarginatis subsessilibus, caule erecto. Swartz obs. 22. Plum. amer. t. 242. f. 3. In Americae meridionalis montibus nemorosis altissimis.

77. *verticillatum*, fol. verticillatis quaternis ellipticis obtusis trinerviis. Willd. l. c. p. 168. Amoen. acad. 5. p. 391. Syst. 3. p. 60. Hab. in Jamaica. ⊙

78. *stellatum*, herbaceum, fol. verticillatis oblongis acuminatis trinerviis glabris, caule erecto. Swartz Flor. p. 74. Jacq. collect. 2. p. 212. Icon. rar. conf. Willd. l. c. Hab. in Jamaica, sylv. alpium. ♃

79. *reflexum*, fol. quaternis rhombeis carnosis reflexis patulisque, caule repente. Swartz ob. 23. Lin. suppl. 91. Habitat in India occidentali, ad Cap. bonae spei, et in insulis maris pacifici ad arborum truncos muscosos.

80. *pulchellum*, fol. quaternis subsessilibus oblongis enerviis integerrimis, spicis terminalibus. Ait. Kew. 1. p. 50. Hab. in Jamaica. ♃

81. *filiforme*, herbaceum, fol. linearib. oblongis obtusis: summis verticillatis, caule filiformi repente. Swartz prod. 16. Icon. t. 5. et Flor. p. 73. In Jamaicae montibus, in muscosis. Bacca oblonga. stigm. villos. Sw.

PEPEROMIA. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stigma*: punct. 1-2, in apice germinis; vid. Prodrom. Flor. peruv. p. 8.

Obs. Auctores operis laudati differentiam à *Piperibus* Lin. sequenti modo exhibent: differt spathis ovatis minimis, staminibus germine longioribus, et stigmate. Porro omnes sunt herbaceae, carnosae. Caules aut scapi enodes erecti, scandentes aut repentes. Color ut plurimum ruber. — Forte nonnullae jam enumeratae species, praesertim herbaceae, huc quoque pertinent. Summam ob affinitatem, praesertim quoad habitum, Peperomias cum Piperibus adhuc conjungere melius duxi, usque dum ambarum divisionum species rite examinatae siut.

82. *scutellatum*, radice tuberosa, fol. peltatis scutellaeformibus. Peperom. *scutellaefolia*. Flor. Peruv. 1. p. 29. t. 44. f. b. Hab. in Peruviae collib. ad Atiquipa.

83. *umbilicatum*, rad. tuberosa, fol. peltatis orbiculato-umbilicatis aveniis, scapo laxo. Fl. Per. p. 30. t. 45. b. In Limae collib. supra saxa.

84. *secundum*, fol cordato-subrotundis, flor. paniculatis secundis. Fl. Per. l. c. f. a. In montib. Pillao.

85. *foliiflorum*, fol. umbellatis cordatis, basi floriferis, spicis aggregatis flexuosis. Fl. Per. l. c. f. c. In Chinchao montib. nemorosis, supra saxa et arbores.

86. *crystallinum*, fol. oblongis subtus punctato-excavatis, spicis oppositifoliis compressis. Flor. Per. p. 31. Habitat in collib. Limae. Odor Anisi.

87. *inaequalifolium*, fol. verticillatis obovatis: floralib. majoribus, spicis terminalibus inaequalibus subquaternis. Flor. Per. 1. p. 30. t. 46. a. In Peruviae locis saxosis et supra arbores, frequens.

88. *rhombeum*, fol. quaternis oblongo-rhombeis, spicis terminalib. solitariis. Loc. cit. p. 31. f. b. Cresc. in sylvis prope Pillao.

89. *filiforme*, foliis verticillatis subrotundo-obovatis, spic. terminalib. oblongis. Flor. Per. 31. t. 47. b. In Chinchao nemoribus supra saxa et arb. Fl. aest.

90. *concavum*, fol. oppositis verticillatisque ovalibus subtus convexis 5-nerviis, spic. terminalib. solitariis. Flor. Per. 31. t. 46. c. Cum priore.

91. *tetragonum*, fol. oblongis 5-nerviis acutis, spic. terminalib. longissimis geminis. Flor. Per. l. c. t. 47. Caul. basi ramosus, punctatus.

92. *septemnerve*, fol. lanceolat. 7-nerviis coriaceis, spic. subulatis fol. longiorib. l. c. f. c. Ad Pozuzo.

93. *pubescens*, fol. ovatis 3-nerviis, subtus pubescentib. spic. ternis: intermedia longissima. Flor. Per. p. 31. In Peruviae montib. umbrosis.

94. *alatum*, fol. lanceolatis 5-nerviis, caule alato, spic. subulatis. Fl. Per. 31. t. 48. b. In Poguzo nemorib.

95. *purpureum*, fol. ovatis acuminatis venosis, spic. laxis pendulis. l. c. p. 32. t. 49. b. Hab. in umbros. prope Chinchao. Caul. apice divisus.

96. *pilosum*, fol. oblongo-lanceolatis acutis, basi inaequalib. pilosis, spic. solitariis axillarib. Flor. Per. 31. t. 50. a. In Pozugo sylvis, umbrosis.

97. *trinerve*, fol. ovalib. acutis trinerviis, spic. axillarib. solitariis, binis terminalib. erectis. Flor. Peruv. l. c. f. b. Cum priore crescit.

98. *obliquum*, fol. obovato-oblongis obliquis nervosis, spic. furcatis filiformib. Fl. Per. t. 51. e. Piper acuminatum. Lin. Plum. Amer. p. 54. t. 71. In Peru.

99. *acuminatum*, fol. obovatis acuminatis, spica filiformi acuta. Flor. Per. 32. t. 51. a. Petioli alati.

100. *striatum*, fol. ovato-oblongis acutis utrinque pubescentib. petiol. subtus striatis, spic. compositis terminalib. Fl. Per. 32. t. 52. b. In Cuchero et Chinchao umbros.

101. *scandens*, fol. cordato-subrotundis, caule scandente, spicis axillarib. solitariis. Hab. cum anteced. Fol. avenia.

102. *dependens*, fol. cordatis 13-nerv. dependentib., spic. terminalib. subulatis. Flor. Per. p. 33. t. 48. a. In Poguzo umbrosis. Inodorum. Caul. radicans.

103. *emarginatum*, fol. obovatis emarginatis aveniis, peduncul. furcatis bispicatis. Flor. Per. l. c. t. 49. a. Supra saxa cum priore. Fol. basi carinata. Spic. longae, crassiusculae. Caul. teres, repens.

104. *variegatum*, fol. cordato-ovatis peltatis, spic. geminatis. Flor. Per. t. 52. f. a. *P. maculosum.* L. Plum. Amer. p. 60. t. 66. In montib. Pillao. Fol subtus albida. Petioli macul. purpur. variegati.

105. *monostachyum*, fol. obovatis ovatisque, caule simplicissimo, spica 1, terminali. Flor. Per. p. 33. Hab. in montib. Chinchao, supra arbor. vetustarum truncos. Longitudine bipalmari.

M O N O G Y N I A.

Hemimeris *sabulosa*, *diffusa*, *montana*. Bignonia *Catalpa*, *longissima*. Polyclenum *sclerospermum*. Valeriana *Cornucop*. Boerhaavia *erecta*, *hirsuta*, *scandens*. L. Commelina *polygama*. Roth Callisia *umbellul*. Schoenus *Mariscus* L. Sc. *Cladium* Sw. *setaceus*. Sw. Kyllinga *pumila*, et *Scirpo* adhuc nonnullae.

D I G Y N I A.

Crypsis *aculeata*, Holcus *odoratus*, Festuca *diandra*, Saccharum *cylindricum*, *Thunbergii*. Agrostis *diandra*, Bromus *rigidus*, *diandrus Rothii*, etc.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

75. BOERHAAVIA. *Cal.* margo tubuloso-obconicus, integerrimus. *Cor.* 1-petala, campanulata, plicata. *Fruct.* tuberculatus. (*Stam.* 1, 2, 3, 4 et 10.)

1. *erecta*, caule tetragono glabro: internodiis viscosis, floribus corymboso-paniculatis. Willd. phytog. 1. n. 1. Jacq. hort. t. 5 et 6. Pluk. alm. 349. t. 226. f. 7. Hab. in Vera Cruce, Jamaica, etc. ♃

2. *adscendens*, fol. oblongo-ovatis subcarnosis, floribus paniculatis, pedunculis bifloris, caule adscendente. Willd. Sp. pl. L. 1. p. 19. Hab. in Guinea.

3. *laxa*, fol. suborbiculato-cordatis obtusis, panicula laxa, assurgente, aphylla. *B. paniculata* Richard in Act. Soc. Nat. Paris. p. 105. Hab. in Cayenna. Basi decumbens.

4. *diffusa*, caule procumbente diffuso, fol. ovatis repandis, umbellulis pedunculatis lateralib. Lam. ill. gen. p. 10.

β. *hirsuta* L. pubescens, fructibus ciliatis. cfr. Swartz obs. bot. p. 11. et Lamarck l. c. secund. quem et *B. repens.* Lin. *B. diffusae* tantum varietas est. Hab. in Amer. austral., Jamaica, Peru. ♃

5. *polymorpha*, diffusa prostrata, fol. plerisque acutis, capitulis sparsis fasciculatisque. Richard l. c. Hab. in Cayenna.

6. *plumbaginea*, fol. subcordatis, orbiculato-acutis subtus pubescentibus, floribus umbellatis. Willd. Cavan. ic. 2. n. 121. tab. 112. Hab. in Hispania ad radices Orcellitani montis. ♃

7. *scandens*, caule erecto, floribus umbellatis diandris, fol. cordatis. Willd. phytog. 1. n. 4. Jacq. hort. t. 4. Pluk. alm. 381. t. 113. f. 7. Hab. in saxosis maritimis Jamaicae et in Peru? cfr. Flor. peruv. p. 4. ubi flos 3-andrus legitur. ♄

8. *excelsa*, caule erecto, fol. inferioribus cordato-ovatis, summis ovatis, floribus umbellatis triandris. Willd. phytog. 1. p. 5. Cor. duplo major anteced. purpurea. W. ♄

9. *repanda*, caule erecto, fol. cordatis repando-sinuatis, floribus umbellatis triandris. Willd. Sp. pl. p. 22. Valeriana *chinensis* Lin. Burm ind. 15. tab. 6. fig. 3. In India, China.

10. *arborescens*, caule arborescente, fol. ovatis integerrimis villosis, flor. umbellatis subdecandris. Cav. descripcion. etc. p. 6. Hab. in N. Hisp. in vicinit. Salvates. ♄

11. *tetrandra*, caule repente, floribus tetrandris. Forst. prod. 2. Hab. in insulis Societatis.

76. CALYMENIA. *Cor.* infundibuliformis, plicata. *Nux* 1-sperma, calyce persistente ampliato membranaceo circumdata.

1. *viscosa*, floribus paniculatis fol. cordatis, staminib. corolla duplo longioribus. Flor. Peruv. 1. p. 46. Mirabilis viscosa Cav. ic. 1. p. 83. t. 19. Oxybaphus L'Herit. Monog. ic. Willd. Spec. 1. p. 185. Hab. in Peru. Orgyalis.

2. *ovata*, flor. dichotomo-corymbosis, fol. ovatis viscosis hirsutis, stam. corollae fere longitudine. Fl. per. 1. p. 45. t. 75. f. b. Cum priore. 3-pedalis. ♃

3. *expansa*, flor. dichotomo-corymbosis, fol. ovatis subrepandis glabris, staminibus corollae longitudine. Fl. Per. l. c. f. a. 6-pedal. ♃

4. *prostrata*, caule tereti articulato, flor.

subcorymbosis. fol. cordatis ovatisq., stam. corolla brevioribus. Fl. per. 1. p. 46. t. 75. f. e. In collib. peruvianis. Herbae. tripedalis.

5. *corymbosa*, caule 4-gono dichotomo, fol. cordatis, flor. corymbosis. Cav. ic. 4. p. 55. t. 379. Hab. in Nov. Hispania. Stam. cor. subbreviora. C. ♃

6. *aggregata*, calycibus trifloris. Cav. loco cit. 5. p. 22. t. 437. Calyxbym aggregata. Dec. 7. p. 81. t. 11. Hab. in Nov. Hisp. in vicinis St. Augustini. Cal. villosus, semiquinquepartitus, globosus, non vero expansus in peltam uti in reliquis. C.

77. VALERIANA. *Cal.* o, aut margo minimus. *Cor.* 1-petala, subinfundibuliformis, 5-fida, basi hinc gibba, supera. *Sem.* 1. (*Stam.* 1, 2, 3 et 4. exserta.)

* *Valerianae.*

1. *rubra*, flor. monandris calcaratis, foliis lanceolatis integerrimis. Willd. Sp. pl. 1. p. 175. Hort. cliff. 15. Moris. hist. p. 102. s. 7. t. 14. f. 15. Hab. in Europae, Orientis ruderatis, et in Atlante. Var. flor. rubris et albis. ♃

2. *angustifolia*, florib. monandris calcaratis, fol. linearibus integerrimis. Cav. ic. 4. p. 32. t. 353. Desf. Fl. atlant. 1. p. 28. Allion. pedem. n. 2. *V. monandra.* Villars delph. 2. p. 280. Moris. hist. 3. p. 102. s. 7. t. 14. fig. 16. Pluk. 319. t. 232. f. 3. In alpibus Europae, et in Barbaria. ♃

3. *pilosa*, flor. triandris, fol. lanceol. connatis integerrimis, margine revolutis. Flor. Per. 1. p. 59. t. 66. f. a. Hab. in Tarmae locis frigidis. Flor. capitato-corymbosi. Caulis elongatus, subnudus. Plantag. albicantis habitu. ⊙

4. *connata*, flor. triandris, fol. lanceolatis integerrimis, spicis verticillatis. Fl. per. l. c. t. 67. c. Cum priore. Suffrutic. Polyg. Persicar. habitu.

5. *Calcitrapa*, flor. monandris, foliis pinnatifidis. Hort. ups. 14. Moris. hist. 3. p. 101. s. 7. t. 14. f. 7. In Lusitania, Barbaria et Oriente. ⊙

6. *dioica*, flor. dioicis, fol. pinnatifidis subtus venosis, inferiorib. ovatis integerrimis. Flor. dan t. 687. Roth. germ. II. p. 37. In Europae et Orientis uliginosis. Fl. corymbosi. ♃

7. *brachiata*, fol. inferioribus lanceol. integerrimis, reliquis pinnatifidis laciniatis, panicula brachiata. *V. pinnatifida.* Flor. Peruv. 40. t. 69. b. Hab. in collib. altis Limae. Suecosa. Rad. tuberosa, odore V. Phu. ⊙

8. *virgata*, fol. pinnatis, foliol. 2-3-fidis, laciniis linearibus, panicula subcorymbosa. Fl. Per. l. c. t. 66. f. b. In Cantae praeruptis, in Peru. Tagetis minutae habitu. ♄

9. *capensis*, fol. pinnatis, foliol. ovatis dentatis. Thunb. prod. p. 7. Ad Cap. bonae spei. †

10. *globifera*, fol. pinnatis aequalib., foliol. angustis sinuato-dentatis, peduncul. radicalibus, flor. capitatis. Fl. per. 1. p. 43. t. 65. b. In Cantae et Tarmae alpibus. Rad. crassiuscula.

11. *sanguisorbae*, fol. imparipinnatis foliol. ovatis dentatis, flor. paniculatis. Cav. ic. 5. p. 34. t. 456. Hab. in alpibus Cordilleras. Fl. Jan.

12. *decussata*, foliis imparipinnatis, foliol. lanceolatis, suprema majore, panic. divaricato-dichotoma. Fl. per. p. 42. t. c. f. b. In Huanaci locis petrosis. Incana.

13. *paniculata*, fol. radicalib. indivisis cordatis acutis, caulinis pinnatis, panicula diffusa. Flor. per. 41. t. 70. f. a. In Peruviae uliginosis et petrosis. Villosa, radice odore foetido uti in V. Phu. Cor. subcalcarata.

14. *hyalinorhiza*, fol. radical. subrotundis crenatis, caulin. pinnatifido-dentatis, panicula terminali. Flor. per. 41. t. 67. b. Hab. in arenosis conceent. Chili. Rad. tuberosa, hyalina, alba.

15. *chaerophylla*, fol. radical. subrhombeis incisis, caulin. impari-pionatis, foliol. laciniatis, stylo semitrifido. *V. laciniata.* Flor. Per. 1. p. 42. t. 69. a. *V. chaerophylloides.* Smith ic. ined. p. 53. t. 53. Boerhaavia Willd. Sp. 1. p. 22. Cresc. in collib. et nemorib. Limae et Chancay. ⊙

16. *Phu*, fol. caulinis pinnatis, radicalibus indivisis, caule laevi. Blaew. t. 250. In Alsatia, Silesia, et in Peruviae collibus. ♃

17. *officinalis*, fol. omnibus pinnatis, foliol. dentat. lanceolatis, caul. sulcato, Blaew. t. 271. Flor. dan. 570. In nemoribus paludosis, et in Peruvia. ♃

18. *tripteris*, fol. dentatis: radicalibus cordatis, caulinis ternatis ovato-oblongis. Jacq. austr. t. 3. Pluk. alm. 380. t. 231. f. 8. Barrel. t. 742. In alpibus Helvetiae, Austriae. Involuera diphylla setacea. ♃

19. *pauciflora*, caulib. simplicibus, fol. radicalibus pinnatis, caulinis trifoliatis, foliolis ovalib. serratis, panicula pauciflora.

Michaux Flor. 1. p. 18. In Americae bor. muntosis.

20. *montana*, fol. ovato-oblongis dentatis, caule simplici. Jacq. Flor. aust. t. 269. Hall. helv. n. 212. Habitat in Europae Alpibus. ♃

21. *celtica*, fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis, caulinis linearibus. Jacq. collect. 1. p. 24. t. 1. Hall. Helu. n. 209. In alpib. Helvetiae, Austriae, Valesiae. Fl. verticillati. ♃

22. *tuberosa*, fol. radicalib. lanceolatis integerrimis, reliquis pinnatifidis. Ger. prov. 218. In Dalmatia, Sicilia, Galloprovincia. ♃

23. *saxatilis*, fol. subdentatis, radicalibus ovatis, caulinis lineari-lanceolatis. Jacq. Fl. austr. 3. t. 267. Clus. hist. 1. p. 56. bona. Pluk. alm. 380. t. 232. f. 2. In alpib. Europae australioris. Rami brachiati. ♃

24. *elongata*, fol. radicalibus ovatis: caulinis cordatis sessilib. inciso-subhastatis, flor. racemosis. Jacq. austr. 3. t. 219. In alpibus Schneeberg Austriae inferioris. ♃

25. *pyrenaica*, foliis caulinis cordatis dentatis petiolatis: summis ternatis. Lin. Sp. plant. 46. Pluk. alm. t. 232. f. 1. In Pyrenaeis. Fol. maxima uti in Lunaria. ♃

26. *scandens*, fol. ternatis, caule scandente. Loefl. it. 235. Hab. in Cumana. ♄

27. *supina*, flor. 3-4-andris, fol. integris ciliatis: radicalibus rosaceis obovatis. Wulf. in Jacq. Misc. 2. p. 114. t. 17. f. 2. Willd. Sp. pl. 1. p. 180. Arduini Spec. 2. p. 13. t. 3. Habit. in Italiae et Austriae alpinis. Stam. regulariter 3. styl. simplex. Flor. corymbosi rubelli: singulus intra bracteolas (male iuvolucrum nuncupatas), lineari-lanceol. sessilis. Wulf. ♃

** *Fedia. Semina nuda aut dentibus coronata.*

28. *villosa*, flor. tetrandris aequalibus, foliis inferioribus auriculatis, superiorib. dentatis villosis. Thunb. jap. 32. t. 6. Willd. Sp. pl. Lin. 1. p. 181. Hab. in Japonia.

29. *polystachya*, flor. triandris, foliis pinnatis, spica composita verticillata. Smith. Icon. ined. 3. p. 51. t. 51. In agro Bonariensi, locis aquosis.

30. *sibirica*, flor. tetrandris aequalibus, foliis pinnatifidis, seminibus paleae ovali adnatis. Gmel. sib. 3. p. 123. t. 24. *Valeriana rupestris.* Pall. itin. 3. p. 215. In Sibiriae campis. Cor. lutea.

31. *ruthenica*, flor. tetrandris, foliis ovatis carnosis pinnatifido-dentatis, seminibus paleae ovali adnatis. Willd. l. c. p. 181. *V. lutea humilis.* Amman ruth. 18. n. 25. t. 3. Hab. in Sibiria. ♃

32. *carnosa*, flor. triandris, fol. ovalib. dentatis carnosis glaucis. Smith. Icon. ined. fasc. 3. p. 52. t. 52. In America meridion. ad fretum Magellanicum. ♃

33. *Cornucopiae*, flor. diandris ringentibus, fol. ovatis sessilibus. Kniph. origcent. 10. n. 91. Sabbat. hort. rom. 2. t. 15. Hab. in Armeniae, Mauritaniae, Siciliae, Hispaniae et regni Chilensis arvis et locis arenosis. Peduneuli incrassati. ⊙

34. *serrata*, foliis lanceolato-spathulatis superne serratis, spicis verticillatis. Flor. per. 40. t. 68. c. In Peruviae subalpinis. Rad. crassa. Caul. plures. Sem. squamis coronata.

35. *coarctata*, fol. lanceolato-spathulatis integris, margine ciliato-denticulatis, spica coarctata (verticillis contiguis). Flor. per. l. c. f. c. Rad. subfusiformis, ramosa, quae est remedium specificum ad fracturas perhibetur. Fl. hyeme in Tarmae locis altis frigidis.

36. *echinata*, flor. triandris regular., fol. dentatis, fructu lineari tridentato: extimo majore recurvato. Colum. ecph. 1. p. 204. t. 206. Hab. in Italiae et Monspelii umbrosis. Cor. infundibuliformis, regularis. Stigma trifidum. Pedunculi incrassati. ⊙

37. *olitoria*, caul. dichotomo, fol. lineari-lanceolat. integerrimis, fructu nudo. Willd. l. c. p. 182. *Valeriana Locusta.* Lin. flor. suec. 32. 36. β. Foliis summis dentatis. Inter segetes Europae et Barbariae. ⊙

38. *dentata*, caule dichotomo, fol. lanceolatis, fructu tridentato: dentibus binis brevissimis. Willd. Hall. helu. n. 215. Cum priore. Variat foliis subdentatis. W. ⊙

39. *vesicaria*, caul. dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu inflato globoso. Willd. *V. cretica*, fructu vesicario. Tournef. cor. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 75. t. 75. Hab. in Creta. Calyx infl., dentibus setaceis 6. ⊙

40. *coronata*, caul. dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu sexdentato. W. *Valerianella* semine Scabiosae stellatae. Colum. ecph. 1. 207. t. 209. In Lusitania. ⊙

41. *discoidea*, caule dichotomo, fol. lanceolatis dentatis, fructu duodecimdentato, dentibus uncinatis. Moris. hist. 3. p. 104. s. 7. t. 16. f. 29. In Italia, Hispania. ⊙

42. *radiata*, fol. spathulato-oblongis

subintegris, fructu pubescente sub-4-gono, capitulis involucratis. Mich. Flor. 1. p. 18. *Valeriana Locusta* radiata. Sp. plant. 48. In apricis Carol. infer. ♃

43. *pumila*, caule dichotomo, fol. imis dentatis, summis linearib. multifidis. Sauv. monsp. 13. Thuil. Flor. par. p. 16. Hab. Monspelii et Parisiis. ☉

78. PHYLLACTIS. *Flor.* involucrati: *Involucrum* 1-phyllum, vaginans. *Cal.* margo minimus. *Cor.* trifida. *Sem.* 1. (Genitalia exserta.)

1. *rigida*, acaulis, radice crassa, fol. radiantibus brevibus lanceolato-linearib. mucronatis. *Valeriana rigida.* Flor. per. 1. p. 39. t. 65. f. c. Hab. in Tarmae provinc. alpibus. Fl. Octob., Novemb. Fol. vix disco longiora. ♃

2. *tenuifolia*, acaulis; radice fusiformi, fol. radiantibus longis lineari-subulatis gracilibus. *Valeriana tenuifolia.* Flor per. l. c. f. d. In Tarma et in Huarochiri provinciis Peruv. Nov. Dec. ♃

3. *spathulata*, cespitosa, fol. spathulatis. *V. spathulata*, fol. spathulatis sublinearibusque obtusis, cor. 3-fidis, umbella sessili involucrata. Flor. per. 1. p. 40. t. 68. b. Hab. in Tarmae alpibus. ♃

Obs. Duae praesertim priores species flores compositos mentientes, habitu à Valerianis nimis recedunt, ut cum iis conjungi possent.

79. TRIPTERELLA. *Cal.* 6-fidus, alato-angulosus, supra basin solidam tubulosus. *Cor.* nulla. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-quetra, 3-locul. polysperma. (*Stam.* inclusa.)

1. *capitata*, setacea, fol. subulatis, florib. in capitulo terminali fasciculatis, calyce angulis subaptero. Michaux Flor. 1. p. 19. t. 3. Hab. in Carolinae et Cayennae udis. Simplex, subaphylla. An *Vogelia* Gmel. S. N. L. 2. p. 107?

80. OLAX. *Cal.* integer. *Cor.* infundibuliformis, 3-fida. Nectar. 4-phyllum.

1. *zeylanica.* Amoen. acad. 1. p. 187. Vahl. symb. 3 p. 7. In Zeylona. Arbor ramis flaccis rugosis Visci.

81. MACROLOBIUM. *Cal.* duplex: exterior 2-phyllus, interior turbinatus oblique 4-fidus. *Petalum* 1. *Legum.* mono permum. Stam. longa.

1. *bifolium*, fol. binatis, foliol. ovatis acuminatis obliquis, legumine oblongo basi tricarinato. Willd. Sp. pl. 1. p. 186. Vouapa bifolia. Aubl. guj. 1. p. 25. t. 7. Lam. Illustr. p. 97. t. 26. In sylvis Cajennae, Gujanae ad ripas fluviorum. ♄

2. *sphaerocarpum*, fol. binatis, foliol. ovat. acuminat. reticulatis, legumine subrotundo compresso. Willd. l. c. Vouapa Simira. Aubl. guj. 1. p. 27. t. 8. V. violacea Lam. l. c. In sylvis Gujanae. ♄

82. OUTEA. *Cal.* 5-dentatus bibracteatus. *Petala* 5: superiore maximo, Filam. sterile recondente. *Legumen* pedicellatum. *Stam.* longissima.

1. *guianensis.* Aublet p. 29. t. 9. Lam. illustr. p. 97. t. 26. *Macrolobium* pinnatum. Willd. Sp. pl. p. 186. Habitat in Guiana. Arb. fol. impari-pinnata. Flor. racemoso-spicati.

83. TAPURA. *Cal.* campanulat. 6-partit. basi tribract. *Cor.* 5-pet. bilabiata. *Stigm.* 3, revoluta.

1. *gujanensis.* Aubl. t. 48. *Rohria petioliflora* In sylvis Gujanae. Fol. alterna acuminata integerrima venoso-reticulata. ♄

84. RUMPHIA. *Cal.* 3-fidus. *Petala* 3. *Drupa* 3-locularis.

1. *amboinensis. R.* tiliaefolia Lam. ill. p. 96. t. 15. Rheed. mal. 4. p. 25. t. 11. In India. Arbor procera. Racemi axillares. ♄

85. CNEORUM. *Cal.* 3-4-dentatus. *Petala* 3-4, aequalia. *Stam.* 3-4. *Drupa* 3-4-cocca.

1. *tricoccon*, foliis glabris, florib. axillaribus. Lin. Lam. ill. p. 99. t. 27. Hab. in Gallia meridion., Hispan. et Barbar. Acris. Fol. lanceolata, semperviresc. ♄

2. *pulverulentum*, fol. cinereo-pulverulentis floriferis, petalis staminibusque 4. Ventenat Pl. du Jard. de Cels. p. 77. t. 77. Hab. in Teneriffa. Fl. aest. ♄

86. COMOCLADIA. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-partita. *Drupa* oblonga: nuce biloba.

1. *integrifolia*, fol. pinnatis, foliolis petiolat. ovatis acumin. integerrimis. Willd.

Sp. pl. p. 187. Jacq. amer. 12. Sloan. jam. 184. hist. 2. p. 131. t. 222. f. 1. In Americα calidiore. ♄

2. *dentata*, fol. pinnatis, foliol. petiolat. oblong. spinoso-dentat. basi cuneatis. Willd. l. c. p. 188. Jacq. amer. 13. t. 173. f. 4. In America meridionali. Arbor odore stercoris. ♄

3. *ilicifolia*, fol. pinnatis, foliol. sessilibus ovatis tridentatis basi subrotundis. Willd. l. c. p. 188. Swartz prod. et Flor. 75. Ilex Dodonaea. Lin. Sp. Plant. 2. p. 180. Plum. gen. 20. icon. p. 108. t. 118. f. 1. In insulis Caribaeis et Antiquae petros. calcareis. Arb. Flores racemosi ut in Rhoe.

4. *angulosa*, fol. pinnatis: foliol. sessilibus subrotundis spinoso-dentatis. Willd. Lam. encycl. t. 27. f. 2. In America. ♄

87. WILLICHIA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

1. *repens.* Hab. in Mexico. Mutis. Planta obscura videtur. Folia orbiculata, subpeltata, hirsuta, subtus rubescentia. Flores parvi, rosei, calyce hirsuto. ⊙

88. ROTALA. *Cal.* tubulosus, 3-dentatus. *Cor.* o. *Caps.* 3-locularis, polysperma.

1. *verticillaris*, fol. verticillatis. Mant. 175. Hab. in India orientali. Fol. quaterna, rarius in ramis 5-8. Calyx capsulam obvestiens, membranaceus. ⊙

89. ORTEGIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Caps.* apice 3-valvis, 1-locularis, polysperma. *Stigm.* 1 et 3.

1. *hispanica*, caule ramoso, pedunculis multifloris. Willd. Sp. 1. p. 190. Cav. ic. 1. p. 35. t. 47. Desf. atl. 1. p. 31. In Hispania et Barbaria. ♃

2. *dichotoma*, caule dichotomo, pedunc. unifloris. Willd. l. c. Allion. stirp. ped. 176. t. 4. f. 1. In Italia. Statura Galii. Affinis Polycarpo. ♃

90. LOEFLINGIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, minima. *Caps.* supera, 1-locularis, 3-valvis, polysperma.

1. *hispanica*, foliis subulatis mucronatis basi setosis, floribus axillaribus sessilibus. Willd. Spec. pl. p. 191. Loefl. it. 113. t. 1. f. 2. Cavan. ic. 1. p. 64. t. 94. In Hispaniae collibus apricis, et prope Mascar in Barb. Desf. Facies Scleranthi, ramis diffusis. ⊙

2. *indica*, fol. oblongis, florib. axillaribus cymosis. Willd. l. c. Retz. obs. 4. p. 8. Pharnaceum depressum. Lin. Mant. alt. p. 564. Hab. in India orientali. Caul. numerosi prostrati simplices. Planta Mollugini similis.

91. POLYCNEMUM. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 5, calyciformia. *Sem.* 1, subnudum. (Stam. 1, 2, 3 et 5.)

1. *monandrum*, monandrum, fol. linearib. acutis caule erecto. Willd. Sp. pl. 192. Pall. itin. 1. app. n. 94. tab. G. f. 1. In Sibiria, locis aridis subsalsis. ♃

2. *sclerospermum*, diandrum, fol. teretibus carnosis, caule erecto ramoso. Willd. l. c. Pall. itin. 3. app. n. 84. t. M. fig. 2. E. e. In limosis salsis Sibiriae. ⊙

3. *arvense*, triandrum, fol. subulatis triquetris, caule diffuso. Willd. l. c. In Europae arvis. ⊙

4. *salsum*, triandrum, fol. filiformibus carnosis vaginantibus, caule diffuso. Willd. l. c. *P. triandrum.* Pall. itin. 1. app. n. 95. tab. G. fig. 2. et H. fig. 1. Hab. in locis subsalsis Sibiriae.

5. *oppositifolium*, pentandrum, fol. oppositis carnosis semicylindricis, caule erecto. Willd. p. 193. Pal. itin. 1. app. 98. t. H. fig. 2. Hab. versus mare caspium. ⊙

92. HIPPOCRATEA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5, apice foveata. *Caps.* 3, compressae, bivalves: valvis carinatis. *Sem.* hinc alata.

1. *scandens*, fol. ovato-lanceolatis serratis, racemis corymbosis, capsulis obcordatis. Lam. ill. gen. 1. p. 100. t. 28. f. 1. (*H. obcordata.*) Jacq. Am. t. 12. Hab. in Amer. australi. ♄

2. *ovata*, fol. ovalibus leviter dentatis, caps. ovatis. Lam. l. c. f. 2. *H. volubilis.* β. L. Willd. Sp. 1. p. 193. Plum. gen. 8. ic. 88. Cum priore. ♄

3. *comosa*, paniculis comosis, pedunc. multifidis capillaribus, fol. ovatis integris. Swartz Flor. Ind. occid. 1. p. 77. Plum. ic. 77. 1. 88. f. a. b. *H. multiflora.* Lam. l. c. p. 101? Loefl. it. p. 314. In Hispaniolae interioris sylvis. Fl. Febr. Nuclei albi, subdulces. ♄

4. *verticillata*, flor. verticillatis. α. *senegalensis*, fol. ovatis leviter dentatis,

ramulis punctatis, flor. verticillatis. Lam. ill. p. 101. ♄

β *madagascariensis*, fol. ovatis acutis nitidis subintegerrimis, ramulis leprosis, flor. verticillatis. Lam. l. c.

5. *viridis*, scandens, corymbis dichotomis, fol. ovatis obtuse acuminatis. Flor. Per. 1. p. 44. t. 74. f. a. In Andium nemorib. ad Poguzo. ♄

6? *Anthodon*, flor. ciliato-dentatis. Anthodon *decussatum*, scandens, corymbis dichotomis, fol. oblongis leviter serratis. Flor. Per. t. p. 45. t. 74. f. b. Cum priore.

93. TONSELLA. *Cal.* 5-partitus, *Petala* 5. *Nect.* urceolatum. *Bacca* 1-locul., 4-sperma.

1. *scandens*, fol. integerrimis acuminatis. Willd. l. c. p. 194. Vahl. symb. 2. p. 17. Tontelea scandens. Aubl. guj. 1. p. 31. tab. 10. In Gujana et insula Trinitatis. ♄

94. FISSILIA. *Cal.* urceolatus, integer. *Cor.* tubulosa, petalis 3, conniventibus: binis bifidis. *Stam.* 8: 5 sterilia. *Nux* 1-sperma, glandiformis.

1. *Psittacorum*. Lam. ill. p. 102. t. 28. Willd. Sp. pl. 194. In insula Bourbon. Pedunculi axillares uni- bi- vel triflori.

✝ IRIDEÆ (Gen. 95-112.) Cor. supera, tubulosa, 6-*partita*, rarius 6-petala, limbo aequali aut subingente. *Caps.* infera, 3-locularis, 3-valvis, polysperma, in affinibus supera. *Filam.* 3, in nonnullis connata. Flores spathacei. *Fol.* ut plurimum ensiformia. *Radix* fibrosa, tuberosa, plerumque bulbosa, *perennis*.

95. CROCUS. *Spatha* radicalis. *Cor.* infundibuliformis: tubo longissimo gracili. *Stigmata* profunde incisa, cristata (crocea).

1. *officinalis*, foliis linearibus margine revolutis, stigmate exserto: segmentis longissimis linearibus. Smith Flor. angl. 1. p. 39. Engl. bot. t. 343. *C. sativus*. Willd. Sp. 1. p. 194. Hab. in Oriente, nunc in hortis ob usum colitur.

2. *vernus*, fol. linearib. planis, stigm. incluso: segmentis incrassatis brevissimis. Smith. l. c. 40. Engl. bot. 1. 344. Curt. bot. mag. t. 45. Hab. in Europaeis alpibus, in pratis anglicis rarius et in Atlante. (Desf.)

3. *nudiflorus*, aphyllus, stigmate incluso trifido, segmentis capillaceo-multifid. Smith loco citato. p. 41. *C. multifidus*. Ramond in Bulletin des Sciences, nº. 41. t. 8. f. 1. p. 129. Cresc. in Anglia, in Pyrenaeis et in Gallia circa Dax. autumno flores, folia vere Colchici ad instar profert.

96. GALAXIA. *Spatha* (subradicalis) 1-valvis. *Cor.* infundibuliformis: tubo longo. *Filam.* connata. *Stigmata* 3, lobata-fimbriata. (Plantulae subacaules; flor. plerumque lutei.)

1. *ovata*, fol. ovatis margine cartilagineis glabris. Th. diss. acad. 1. p. 49-50. Jacq. coll. p. 137. Ic. rar. 2. t. 291. Willd. Sp. 3. p. 583. Ixia. Lin. Suppl. p. 93. In Cap. bon. spei collibus, cum sequentib. Cor. flava, passim et violacea.

2. *ciliata*, fol. elongatis ciliatis. *G. ovata*, fol. ovatis margine ciliatis, cor. longissimis arcuatis flavis. Andrew Reposit. t. 94.

3. *graminea*, foliis lineari-subulatis. Thunb. l. c. Fol. basi dilatata. Stigm infundibuliforme, lacero-multifidum. Jacq. coll. 2. p. 341. t. 189. f. 3.

97. ARISTEA. *Cor.* (caerulea) tubo breviusculo. *Stigma* simplex, obtuso-subconcavum: *Sem.* compressa, scabrida.

1. *eriophora*, florib. pedunculatis, spathis villoso-laceris. *A. cyanea*. Aiton. Kew. 1. p. 67. Andrew t. 10. Willd. Spec. 223. Ixia *africana* L. Gramen eriophorum etc. Pluck. mant. 98. Hab. ut et sequentes species, quibus coroll. plus minusve cyanea est, ad Cap. b. Spei.

2. *spicata*, fol. ensiformibus, floribus spicatis confertis. *A. major*. Andrew t. 160. Spatha diphylla, parva. Stigma orbiculare, marginatum. Flor. sessiles.

3. *bracteata*, fol. linearibus distichis, caule subpaniculato, floribus pedunculatis bracteis latis inclusis. Moraea *caerulea* Thunb. diss. acad. 2. p. 289. nº. 15. t. 2. f. 2. Spathae universales (bracteae) naviculares, partial. ovatae. Th.

4. *spiralis*, scapo compresso articulato, fol. erectis, flor. ternis subsecundis. Thunb. Diss. n. 2. Diss. acad. 2. p. 283. Cor. albido-caerulea, intus basi macula cordata. Stigm. truncatum, villosum. Th.

5. *fruticosa*, caule ramoso fol. imbricato. Thunb. diss. de Ixia. t. 1. f. 3. Flor. *caerulei*, tubus filiformis. Stigm. *simplex* Thunb. Hoc inter et sequens genus intermedia species videtur.

98. WITSENA. *Spatha* nulla? *Cor.* tubo utplurimum longo, laciniisque rectis, inter folia disticha. *Stigm.* emarginatum, aut subtrifidum.

1. *Maura*, floribus discoloribus extus tomentosis. Thunb. Nov. gen. pl. afr. diss. ac 1. p. 33. Antholyza L. Ixia *disticha.* Lam. encycl. 3. p. 333. secundum quem (contra *Thunbergium*) stigm. *trifidum* et germen *inferum*, uti in confinibus. In montosis nemorosis Cap. b. Sp. Coll. atrum, limbus luteus.

2. *magellanica*, cor. tubo brevissimo profunde partito. Tapeina Jussieu gen. pl. p. 59. Ixia Lam. l. c. Moraea Willd. Sp. Galaxia Cav. Diss. 6. t. 189. f. 4. In fretu Magellanico. Fol. minima. Flor. parvuli, subsessiles inter folia spatharum aemula. Juss. An, uti et sequens, hujus generis?

3. *pyramidalis*, caule subramoso, fol. nearib. striatis distichis patentissimis: superioribus spathaceis. Lam. enc. 3. p. 334. sub *Ixia*. Hab. in Mauritia. Tub. longissimo filiform., lacinia unica strictiore (ut in Antholyzis nonnullis.) Stigmata 3-bifida. Lamarck.

99. ANTHOLYZA. *Cor.* (stipitata) longe tubulosa: tubo recurvo subcylindrico Laciniæ ovato-lanceolatæ: suprema fornicata longiore. Spatha bivalvis, ovata. (Genitalia exserta. Anth. sæpius cæruleæ. Stigmata 3-6.)

1. *Cunonia*, cor. subpapilionacea, lacin. duabus externis latioribus adscendentibus. Lin. Willd. Sp. pl. 1. p. 222. Mill. ic. 75. t. 113. Decand. et Redouté Liliacées, t. 12. Cor. peculiari est structura, intus nectarifera, colore coccineo. Hab. cum caeteris speciеb. ad Cap. bonae Spei.

2. *aethiopica*, fol. ensiformib. attenuatis, spica disticha. Thunb. prod. p. 7. Andrew. Bot. Repos. t. 210. Spath. foliola connivent. Cor. flavo-coccinea, lacin. lanceolatis: superiore genital. longiore.

3. *ringens*, fol. ensiformib. plicatis, flor. subsecundis, scapo colorato. Andrew. t. 32. Spath. longior, patula. Cor. lacin. superiore genital. brevior. Scap. purpurase.

4. *plicata* (hirta), fol. ensiformibus plicatis, spicis secundis, spathis ovatis villosis. Thunb. l. c. caule ramoso hirsuto, cor. ringente staminibus breviore. Lin. Suppl. p. 96.

5. *abbreviata*, fol. linearib. 4-gonis, spatha cor. tubum subaequante. Gladiolus *abbreviatus.* Andrew. t. 166. Cor. habitu praecedentium: lacin. breviusculae, ovatae.

100. WATSONIA. *Cor.* recurvata tubuloso-cylindrica. aut (plerumque) tubuloso-dilatata, infundibuliformis: laciniis omnibus æqualibus strictis. (Spica disticha sæpius, foliolis sparsis obtecta, Genitalia exserta.)

1. *tubulosa*, flor. distichis, cor. tubolosoclavata: laciniis brevibus ovatis, spatha 2-valvi, fol. lanceolatis. Andrew. t. 174. Flor. geniculati rosei, alboque variegati. Cum sequentibus ad Cap. b. Spei.

2. *Jacquini*, flor. secundis, cor. tubulosa: lacin. rectis minutis ovatis, spatha trivalvi, fol. linearibus. Gladiolus *tubulosus.* Jacq. Coll. 4. p. 155. Ic. pl. rar. Flor. rubicundi Aloen referentes.

3. *fulgens*, flor. distichis cernuis: fauce ampla, fol. lanceolatis longissimis. Andrew. t. 192. Flor. coccinei, lacin. subreflexae; anth. caerulae. Fl. maio.

4. *lucens*, fol. basi filiformib. apice linearibus nervosis, spica oblonga disticha. Anthol. *Lucidor.* Lin. fil. Th. prod. p. 17. An hujus generis? Flor. oblongi, parum incurvati, lac. lanceolatis, subinaequales, cfr. Willd. Sp. 221.

5. *praecox*, fol. ensiformibus, apice lineari-cruciatis, flor. subsecundis parcis, Gladiolus. Andrew t. 38. Cor. rubra, subcampanulata, petal. non undulatis, sed semina marginata.

6. *revoluta*, cor. infundibulif., fol. linearibus revolutis. Gl. Watsonius. Thunb. Jacq. Coll. 3. p. 257. Ej. Ic. rar. 2. Pet. angusta. Fl. coccinei.

7. *humilis*, cor. infundibulif., fol. lineari-ensiformib. pilosis. Watsonia humilis. Mill. ic. t. 297. f. 2. Anth. *Merianella* L. Glad. Thunb. Willd. t. p. 214. Hab. in Cap. b. Sp. summis montib. Cor. hypoerateriformis, tubo purpurascente, lacin. flavis.

8. *Meriana*, cor. subinfundibulif., fol. ensiformibus glabris. Lin. Gladiolus Th. Jacq. ic. rar. 2. t. 230. Coll. 4. p. 159. Plantes liliacées, t. 11. Flor. rubri. Cor. Polyanthis.

9. *marginata*, spica longissima, flor. alternis cernuis, fol. ensiformib. multinerviis marginatis. Thunb. diss. n°. 20. Willd. 218, sub Gladiol. Antholyza caryophyllea Houst. Syst. Lin. t. 79. f. 3.

10. *iridifolia*, cor. cernuis, lacin. oblongis campanulatis, fol. ensiformib. spathisque distichis. Jacq. coll. 4. p. 451. Ic. rar. 2. Glad. *cardinalis*. Geuns et Schneev. ic. t. 27. Styl. ramosus.

11. *laccata*, cor. infundibulif. cernuis, lac. ovatis planis, fol. lineari-ensiformib. obliquis. Gladiolus. Jacq. l. c. 171. ic. rar. Cor. laccae florentinae colore. Jacq.

12. *palustris*, fol. lineari-ensiformib., scapo polystachio altissimo, spicis pendulis. Ixia *pendula*. Thunb. Willd. Sp. 1. p. 204. Lin. Suppl. p. 91. Cresc. in locis udis prope Kromrivier ad Cap. b. Sp. Caul. teres ramosus, ramis filiformib. duris. Cor. campan. sanguin. pet. lanceolatis. Th.

13. *recurva*, fol. ensiformibus, flor. pendulis subaequalib. lanceolatis recurvis. Gladiol. Lin. mant. 28. Mill. ic. t. 235. f. 2.

14. *Hyacinthoides*, spica multiflora, flor. pedicellatis campanulatis suberectis, fol. falcatis brevibus. *A. spicata*. Andrew. t. 56. Cor. incarnata pallida, crassiuscula, laciniis ovatis, spatha rubro-marginata, vaginans: valvula altera linearis parva.

15. *amoena*, fol. ensiformi-linearibus glabris, caule ramoso, spathae valvula interiore apice bifida. Glad. *roseus* Jacq. Coll. Suppl. p. 22. ic. rar. t. 261. Willd. Spec. 1. p. 217. G. *amoenus*. Ehrh. Caul. flexuos. Spatha scariosa, straminea cum rubore. Flor. spicati, secundi, inodori. Jacq.

β *rosea*. Gladiolus *roseus*, fol. lanceolatis tortis rubro-marginatis pubescentib. flor. roseis odoratissimis. Andrew. t. 11. Fl. maj., jun.

101. GLADIOLUS. *Cor.* tubulosa, varia, erectiuscula; *laciniae* ovato-lanceolatæ, undulatæ. *Genitalia* adscendentia, pistill. pone stamina versus laciniam superiorem. (*Spatha* 2-3-valvis, valvulæ utplurimum lanceolatæ, magnæ. *Stigm.* 3. *Sem.* in multis alata.)

* *Cor. ringens; laciniae inaequales. Tubus incrassatus, subincurvus.*

1. *flexuosus*, cor. ringentis tubo spatha duplo longiore, scapo flexuoso. Thunb. diss. de Glad. n°. 2. t. 1. f. 1. Ejusd. diss. acad. 2. p. 160 et 161. et prod. p. 29. Crescit uti caeterae fere omnes species ad Cap. bonae spei. Fol. sub florescentia nulla. Cor. albo-incarn. Th.

2. *tristis*, cor. cernuis, tubi simplici, fol. trinerv. bisulcis linearib. (Thunb. l. c.), fol. lineari-cruciatis, cor. campanulatis, spatha 3-valvi. Jacq. coll. 4. p. 157. ic. rar. Trew. t. 39. Numerosas hujus speciei varietates vid. ap. Thunb. diss. acad. p. 165-166. Flor. pauci odoratiss. Cor. unicolor ochroleuca, incurva, laciniae planae. Jacq. *Antholyzis* hinc valde affinis. Cor. lacin. summa latissima, subfornicata, infima angustissima. Thunb., quo cum Hebeis convenit.

3. *spiralis*, fol. linearibus spiralibus, cor. fauce infundibulif., lacin. punctatis, spatha bivalvi 1-diphylla. Gl. tristis. β Jacq. coll. 5. p. 10. ic. rar. Cor. leucophaea, lacin. 3 superior. parum latiores.

4. *pterophyllus*, fol. linearib. quadrialatis, cor. infundibulif. subringente, spatha bivalvi. Glad. *tristis*, var. Lin. Jacq. coll. 4. p. 158. Scap. gracilis, superne inflexus, uniflor. plerumque, fol. vaginatus. Cor. triste caerulesc., lacin. crispatulae, flavesc. cum adspersis punctis atropurpureis. Jacq.

5. *punctatus*, fol. lanceolato-linearib. planis basi vaginantib., scapo altoracemoso, cor. infundibuliformi compressula. Jacq. coll. 4. p. 160. ic. rar. t. 247. Cor. caerulaea, stigm. lacin. latescentes. Fol. infimum maculis punctisque varicgatum.

6. *gracilis*, fol. linearib vaginantibus, cor. subringente, lac. obtusis, scapo flexuoso subbifloro geniculato. Willd. sp. 1. p. 211. Jacq. coll. 2. p. 159. ic. rar. t. 276. Bulb. pisi magnitudine. Flor. subcernui 1-2. Spatha 2-valvis, longa lanceolata. Cor. tub. albus, fauce violacea vel caerulea. Jacq.

7. *violaceus*, odoratus, cor. ringente, caule basi colorato punctato, fol. linearib. G. *ringens*. Andrew. α. fol. longissimis, lacin. infer. flavesc. t. 27. β fol. caul. flexuosum ad dimidium adaequante, lacin. 3 infer. striato-punctatis. t. 227. Col. violaceo-purpurasc. Odor violae fortissimus. Species inter antecedentem et sequentem intermedia.

8. *brevifolius*, cor. subringente, spathis tubo brevioribus, flor. secundis, fol. lineari-convolutis vaginatis brevissim. Willd. p. 213. Jacq. ic. rar. 2. t. 249. Collect. 4. 156. Hab. ad Cap. b. spei. Similis sequenti, sed foliis satis distinctus. W.

9. *communis*, cor. subringente, spathis tubo longioribus, flor. secundis, fol. ensiformibusnervosis. Willd. Fol. ensiformibus, distantibus. Hort. cliff. 20. Bull. herb. ic. Roth. germ. 1. p. 18. Hab. in Europa australi et in Barbaria.

10. *carneus*, cor. subringente, fol. ensiformibus striatis glabris ad oras cartilagi-

neis, scapo flexuoso erecto, florib. cernuis. Jacq. ic. rar. 2. t. 255. Collect. 2. p. 370. Andrew. t. 240. Burm prod. cap. 2. Hab. ad Cap. bonae Spei. ♃

** Hebea. *Cor. tubo brevi, lacin. divaricatis. suprema lanceolata fornicata, laterales obovatae, 3 inferiores angustae, pendulae subunguiculatae.*

11. *formosus*, cor. divaricata ringente, laciniis sublinearib. alternis crispis, foliis lanceolato-ensiformibus crispis ciliatis. G. *striatus*. Jacq. coll. suppl. p. 28. ic. rar. 2. t. 260. Willd 1. p. 210. Cor. tubus caeruleus, lacin. interior. undulato crispae, luteae basi rubicundae.

12. *alatus*, cor. divaricata ringente, lacin summa falcata, fol. lineari-ensiformib. scapo ramoso. Jacq. coll. 4. p. 165. ic. t. 259. Willd. p. 216. Fol. linearia, longiss. Flor. odore corticis citri, tub. pallet. limb. cinerascit. Jacq.

13. *galeatus*, fol. ensiformib. obtusis, petalis lateralibus latissimis. L. Jacq. coll. 4. p. 167. ic. rar. t. 258. Cor. violaceo-pallens. β Andr. t. 122. lacin. summa rotundata. Cor. rubro-punicea, lacin. infer. sursum virescunt.

14. *tabularis*, fol. lanceolatis nervosis, scapo aphyllo, cor. tubo spatha aequali. G. montanus. Thunb. Diss. n. 1. t. 1. f. 4. Willd. Sp. 1. p. 208. Hab. in monte Tabulari ad Cap. b. Sp. Fol. radical. linearia, longitudine fere scapi.

15. *orchidiflorus*, spica multiflora, flor. secundis, fol lineari-lanceolat. Andr. t. 241. Hab.? Cor. fusco-fuliginea; lac. inferior. luteo-maculata. Stigm. 6. Flor. mart.

16. *bicolor*, cor. ringente, spathis laceroaristatis. Thunb. Jacq. coll. Suppl. 25. ic. rar. t. 240. Cor. flavesc. lacin. apice caeruleis.

*** Lemonia. *Cor. campanulata, tubo subbrevi parum incurvo, laciniis profundis subaequalibus ovatis.* (Pourret in act. Tolos. vol. 3. p. 13.)

17. *tenellus*, cor. subringente infundibuliformi, fol. linearibus convolutis. Jacq. ic. rar. 2. t. 248. Coll. 3. p. 255. *Var.* β *flava*. Coll. 4. p. 169. t. 3. f. 1. Cor. ochroleuca, cum linea sordide violacea, laciniae a fauce punctatae. Cor. in β flava cum striis fuscescentibus, fol lanceolato-linearia.

18. *strictus*, foliis lineari-lanceolatis, tubo spatha aequali. Ait. Kew. 1. p. 63. Willd. Sp. 220. Jacq. ic. rar. 2. t. 238. Var. cor. saturate caerulea aut pallide purpurasc.

19. *plicatus*, cor. ringente-subcampanulata, flor. subsecundis, spatha trivalvi, fol. ensiformibus plicatis hirsutis. Jacq. coll. 4. p. 155. Ic. rar. 2. t. 237. Thunb. diss. n. 24. Willd. Sp. 1. p. 220. Cor. subviolacea, lacin. superior curvata; inferiores reliquis paulo breviores, macula oblonga albida. Germ. hirsutum. Ixiam aut Antholyz. refert. Th.

* *nervosus*, fol. ensiformibus plicato-nervosis villosis, racemulis plurib. alternis, tubo spathis breviore. Lam. enc. 2. p. 724. Flor. majores. Spatb. pubescens.

20. *hyalinus*, cor. ringente: lacin. planis, scapo stricto paucifloro. Willd. Sp. 1. p. 211. G. strictus Jacq. coll. 4. p. 179. ic. rar. 2. t. 242. Cor. tub. caerulesc. limb. subpellucidus: lacin. summa latior albida cum reliquis flavescentib. striis punctisque purpurasc. Jacq.

21. *puniceus*, fol. linearibus, flor. horizontalib. secundis immaculatis, petal. inferioribus paulo longiorib. Lam. enc. 2. p. 727. Pluck. t. 187. f. 4. Breyn prodr. t. 12. f. 1.

22. *crocatus*, fol. ensiformib., flor. alternis, cor. campanulata, lacin. ovatis, basi hyalinis. Wendl. obs. bot. p. 5. t. 4. Ixia *crocata* Lin. Willd. p. 205.

Obs. Ob stigma pone stamina incurva huc relata est haec species cui quoque forte associandae essent Ixia *deusta* et *squalida*. Ait.

23. *sulphureus*, cor. infundibuliformi campanulata, lacin. lanceol. obtusiolis, fol. ensiformib. margine villosis. Jacq. coll. 3. p. 258. ic. rar. Cor. tub. incurvus violaceus, lacin. sulphur. Stigm. dilatata.

24. *mucronatus*, cor. subringente campanulata, lacin. mucronatis, fol. ensiformib. villosis, spatha trivalvi villosa. Jacq. coll. 4. p. 162. Ic. rar. 2. t. 253. Cor. flavesc. lacin. cuneiformes: 3 superiores purpureo-violaceae. Stigm. incrassata.

25. *nanus*, fol. lanceolatis plicatis pilosis scapum multiflorum aequantib., spatha crassa 3-valvi. Andrew. t. 137. Spath. basi ventricosa, apice scariosa. Cor. caerul., in medio macula linrari rubra. Pet. repanda, subemarginata. Stigm. incrassata.

26. *grandiflorus*, fol. ensiformib., scapo subtrifloro, petalis aequalibus emarginatis. Andrew. t. 118. Cor. sordide purpurascens: anth. coerul. Stigm. 6. An Watsonia?

27. *campanulatus*, fol. lanceol. glabris scapo subtrifloro fol. longiore, cor. subcampanulata. Andrew. t. 187. Flor. maj. Flor. purpurascent., valde aperti.

28. *versicolor*, fol. lineari-cruciatis, flor. magnis versicoloribus., spatha tubo longiore. Andrew. t. 19. Color floris durante anthesi valde variabilis. Andr.

29. *albidus*, cor. subringente, lacin. acutis : 3 inferioribus. apice conniventib., fol. ensiformib. glabris subobliquis. Jacq. ic. t. 256. Coll. suppl. p. 21. Fol. plura, disticha. Stigm. apice latescentia, bilamellata. β. *blandus*, fol. lineari-lanceol. Ait. Kew. 1. p. Andrew. t. 99. Cor. alba : macula bina sanguinea.

30. *falcatus*, cor. limbo patente, fol. lanceolato-falcatis. Thunb. diss. n. 4. t. 1. f. 3. Lin. suppl. 96. Cor. caerul. Ixiae excisae affinis. Thunb.

31. *biflorus*, cor. erectae limbo campanulato, scapo bifloro, fol. linearibus. Thunb. diss. n. 5. Hab. ad fretum Magellanicum. Scapus totus vaginis foliorum tectus. Flor. termin. bini, coloris tristis. Th.

32. *dichotomus*, cor. erectae limbo campanulato, scapo bis dichotomo quadrifloro, fol. linearibus. Thunb. diss. n. 6. Habitat? Spathaceum fol. lineare acutum sub dichotomiis. Flores secundi erecti. Thunb. l. c. An hujus gen.?

**** *Cor. tubo elongato substricto, infundibuliformi dilatato, spathis multo longiore : laciniae (inferiores) plerumque medio macula (rubra) varia distinctae, lanceolatae, patulae.*

33. *cuspidatus*, fol. subcernuis, cor. subringente : laciniis lanceolat. attenuatis, fol. lineari-ensiformibus. Jacq. ic. rar. 2. t. 257. Coll. suppl. p. 17. Andrew. t. 147. Spath. vaginans, longa. Cor. rubicunda : macula subcordiformi.

34. *affinis*, fol. ensiformib., cor. infundibuliformi recta, lacin. undulato-crispis, spath. valvulis aequalib. G. *cuspidatus*. β. Andr. t. 219. Cor. flavesc.

35. *crispus*, cor. tubo subgracili longissimo : lacin. subaequalibus, superioribus obovatis, fol. crispis. Thunb. Jacq. coll. suppl. 27. β. Andrew. t. 142. Fl. Jul.

36. *paniculatus*, scapo ramosissimo : ramis bifloris tubo stricto cylindrico, fol. ensiformibus undulatis. G. *polystachius*, Andrew. t. 66. Cor. lacin. patulae subaequales : unica macula arcuata rubra.

37. *angustus*, flor. secundis, cor. lacin. ovatis planis, fol. linearibus. L. Willd. l. c. p. 218. Mill. ic. 142. f. 2. Thunb. diss. n°. 21. Cor. lacin. inferiores macula subrhomboidea.

38. *trimaculatus*, fol. lineari-lanceolatis, tubo curvo limbo vix longiore, petalis 3 macula cordiformi inscriptis. Lamark encycl. 2. p. 727. Gladiolus flor. patentib. externe carneis, interne candidis, stella maculisque purpureis insignitis, suprema lacinia maxima.. Breyn. prodr. p. 21. t. 7. f. 2. Anteced. affinis.

39. *bimaculatus*, fol. lineari-angustissimis, petal. superiorib. breviorib. patenti-reflexis, 3 inferioribus sublinearibus. Lam. l. c. Mill. illicit. t. 236. f. 1. Cor. albido-rubra, patens.

40. *ventricosus*, fol. ensiformib. nervosis glabris submaculosis : cor. limbo ventricoso, stigm. laciniis dilatato-membranaceis spathulatis. Lam. l. c. Cor. tubo infundibulif, spath. subaequalis, lacin. valde inaequales.

41. *resupinatus*, cor. subringente campanulata resupinata, fol. lineari-ensiformib. glabris, scapo ramoso. Jacq. ic. rar. 2. t. 241. Coll. suppl. p. 26. Cor. lacin. macul. longitudinali atro-purpurea, lateral. interdum fascia marginali, fulva. Stigm. incrassata. J.

42. *tubiflorus*, polystachyus, corollae limbo subcampanulato, tubo filiformi longissimo, spathis villosis, fol. lineari-ensiformibus hirtis. Willd. p. 219. Thunb. diss. n°. 23. t. 2 f. 2. Linn. suppl. 96. Hab. ad Cap. b. Spei.

43. *tubatus*, polystachyus, cor. limbo sublabiato, tubo longissimo, spathis, foliisque oblongis plicatis hirsutis. W. Cor. tubo gracili longissimo, laciniis alternis mucronatis, fol. latis ensiformib. plicatis hirsutis, spatha bivalvi. Jacq. ic. rar. 2. 264. Collect. suppl. 18. β. *longiflorus*. Andrew. t. 5. Cor. purpurasc. lacin. 3 in medio macula rubra, cordiformi. Ad Cap. bonae Spei. ♃

44. *floribundus*, polystachyus, corollae limbo patenti subreflexo, spathis tubo longioribus, fol. lanceolatis ensiformibus nervosis glabris. Willd. Flor. erectis. Jacq. ic. rar. 2. t. 254. Collect. 4. p. 162. β? *striatus* Andrew. t. 111.

45. *securiger*, fol. lineari-ensiformibus planis, cor. labio superiore trilaminato : laminis unguiformibus perpendicularibus, bract. obtusis. Ait. Kew. 1. p. 65. Ixia *gladiolaris*. Lam. enc. 3. p. 341. An potius Ixia? Cor. pallide fulva. Lacin. obiongo-ovatae, passim subemarginatae. Ait.

β? *flavus*, fol. lanceolato-ensiformibus planis, cor. labio superiore trilaminato laminis unguiformibus perpendicularibus, bracteis acuminatis. Ait. p. 65. Willd. 1. p. 218. Antecedenti affinis.

46. *spathaceus*, fol. ensiformib. plicatis hirsutis, spathis membranaceis aristatis glabris. Thunb. diss. n°. 25. Lin. suppl. p. 96. Flor. albi li, tubo cor. spathis multo longiore. Gl. plicato et tubifloro similis. Th.

47. *longiflorus*, cor. tubo gracili substricto, lacin. obtusis, fol. ensiformi-linearibus, scapo ramoso. Thunb. diss. n°. 22. Jacq. coll. suppl. 23. ic. rar. 2. t. 262. et β. t. 263. Ixia Ait. Willd. 1. p. 203. Cor. albido-incarnata, striis purpurasc. in fauce fascia flava, lacin. sublineares, quasi truncatae.

**** *Cor. tubo gracili subfiliformi, lacin. patulis subregularibus.* (Flor. parvuli, Ixias referentes. PEYROUSIA. Pourret iu Act. Tolos. 3. p. 15.)

48. *anceps*, cor. tubo filiformi, scapo ancipiti flexuoso, fol. ensiformibus, margine crispis glabris. Willd. p. 216. Jacq. ic. rar. t. 269. Thunb. diss. n°. 17. t. 2. f. 3. * Lam. enc. 2. p. 728.

49. *fissifolius*, cor. tubo filiformi, scapo ancipiti, fol. ovatis amplexicaulib., margine undulatis, subtus hirtis. Willd. Gl. tubo filiformi longissimo, florib. sessilib. axillaribus, fol. hirtulis, in soperiore margine fissis, superiorib. quidem ad oppositum marginem usque, inferiorib. autem ad apicem indivisis. Jacq. ic. rar. 2. t. 208. Collect. 4. p. 164.

50. *silenoides*, cor. tubo filiformi, scapo compressiusculo, fol. lineari-ensiformibus planis striatis glabris. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. 270. Collect. 4. 168. Pet. rubra, 3 infer. basi macul. flava.

51. *junceus*, polystachyus, flor. secundis, fol. lanceolatis. Thunb. diss. n°. 18. Gl. fol. lato-lanceolatis, culmo ramoso, floribus secundis, stylo sexpartito. Lin. suppl. 44. Flor. caerulesc.

β? *marmoratus*, fol. ensiformib. nervosis glabris maculosis, flor. distichis, stylo sexpartito. Lam. enc. 2. p. 727. Fl. violacei.

***** *Spica disticha, spathis imbricatis, flores parvi sessiles. Stigmata* ? (Micranthus.)

52. *alopecuroideus*, cor. erectis, spica simplici imbricata, disticha, fol. linearibos. *Ixia* alopecuroidea. L. suppl. p. 92. Glad. spicatus. Thunb. Ix. spicata. Willd. sp. 1. p. 200. Spica. ovata. Hab. in Cap. bon. Sp. summis montibus.

53. *plantagineus*, spica imbricata disticha subramosa, fol. ensiformib. nervosis. Willd. l. c. Glad. alopecuroides. L. Phalangium spicatum. Houyttuyn syst. Lin. t. 80. f. d. Ixia plantaginea. Ait. 1. p. 59. Hab. in C. b. Sp. collibus, viis. Var. scapo simplici et ramoso, flor. albis et caeruleis. Thunb.

54. *rossicus*, flor. imbricatis secundis, fol. ensiformib. Gl. imbricatus. Lin. Willd. 212. β? *parviflorus*. Jacq. obs. bot. 4. p. 2. t. 78. Georgi iter 1. p. 196. Habitat in Rossia.

****** AGLAEA. Cor. *subcampanulato-bilabiata sessilis, s. tubo vix ullo.* Caps. *triloba, retusa.* Sem. *subrotunda, mucronata.* Spatha *duplex, 2-valvis sub corolla, 2-3-valvis ad basim pedunculi.*

55. *gramineus*, cor. tubo brevissimo, laciniis lanceolatis, subaequalib. aristatis, scapo paniculato. Jacq. ic. rar. t. 236. Coll. 2. p. 203. Willd. 1. p. 221. Andrew. t. 62. Phalangium. Burm. prodr. n°. 3. Asphodelus Mill. Flor. pedunculati, gemini.

Obs. Eadem ratione ac Moraeae, quo accedit forma capsulae, a Gladiolis separari posset.

102. IXIA. *Spatha* 2-3-valvis ovata, brevis. *Cor.* tubulosa: tubo subgracili cum genitalibus recto, *Laciniae* hypocrateriformes, subellipticæ, planæ. *Stigm.* subfiliformia. (Filam. stylum includentia, in nonnullis connata.)

* ROMULEA. Cor. *campanulata sessilis, fol. linearia.*

1. *minuta*, scapis unifloris longitudine foliorum, fol. lineari-setaceis. Willd sp 1. p. 196. Thunb. diss. n°. 2. t. 1. f. 1. Ad Cap. b. Spei (uti fere omnes species), locis arenosis, inundatis. Cor. albida, striis purpur.

2. *rosea*, scapo unifloro breviss. aphyllo. Syst. veg. 75. Mill. ic. 160. t. 240. Ait. Kew. 1. p. 56.

3. *chloroleuca*, scapo unifloro, fol. linearibus margine revolutis longissimis. Willd. l. c. Jacq. ic. rar. 2. 272. Collect. 4. p. 180. ♃

4. *Bulbocodium* (*europaea*), scapo 1-floro, fol. linearib. canaliculatis, cor. subcampanulata sessili. L. Jacq. ic. rar. 2. t. 271. Coll. 3. p. 265. Willd. sp. 1. p. 196. *Crocus* spatha diphylla flori approximata. Lin. sp. pl. ed. 1. p. 36. Romulea Mill. ic. t. 240. Bulbocodium crocifolium. Tournef. cor. p. 50. Hab. in Europa australi, Gallia, Italia, et in Barbaria. Stigm. 6. Var. quoad magnitudinem, cor. caeruleam aut dilute purpuream, in fundo tantum aut ad medium usque croceam. Conf. Schousboe Ma-

roc. 1. p. 25. Ob cor. profunde partitam sessilem forte melius una cum Ixiis. n. 2, 3 et 5 ad Moraeas amandanda, aut omnes Moreae cum Ixiis conjungendae essent, quod omnino ulterius requirit examen.

β. *capensis*, flor. subnutante, scapo folioso. Andrew. t. 170. An species diversa ab Europaea?

5. *cruciata*, scapo unifloro, fol. linearib. basi attenuatis quadricarinatis. Willd. l. c. p. 197. Jacq. ic. 2. t. 200. Collect. suppl. p. 16. Hab. in Cap. b. Spei.

6. *fragrans*, scapo simplici subbifloro, fol. linearibus. Willd. Jacq. ic. 2. t. 274. Collect. suppl. p. 9. Cor. inmaculata, lutea. Caps. subrotundo-ovata.

7. *humilis*, scapo ramoso, floribus secundis, fol. falcatis erectis. Thunb. diss. n°. 4. In Cap. b. Spei.

** *Scapo hirsuto, foliis longiore.*

8. *pilosa*, fol. linearibus pilosis, florib. alternis. Lin. suppl. 92.

9. *hirta*, fol. ensiformibus hirtis, florib. secundis. Thunb. diss. n°. 6 Ixia secunda. Jacq. ic. rar. 2. t. 277. Collect. 4. p. 180. In arenosis humidis Cap. b. Spei.

10. *secunda*, fol. elliptico-ensiformibus, scapo villoso-scabro. Thunb. diss. n°. 7. Caule ramoso erecto, floribus secundis, stigmatibus latis membranaceis. De la Roche diss. 17. Houttuyn. 11. t. 78. f. 1. I. *scillaris*. L. Sp. pl. t. 52? Flor. sessiles, parvi, caerulei: tubo brevi, spathae foliola longa. Lam. enc. 3 p. 336.

*** *Scapo glabro foliis longiore, foliis crispis.*

11. *crispa*, fol. linearibus crispis, flor. spicatis alternis. Thunb. diss. n°. 8. t. 2. f. 3. Lin. suppl. 91. Ad Cap. bonae Spei. Spatha hyalina. Tub. filiformis. Limb. lacin. obovatis oblongis.

12. *cinnamomea*, fol. lanceolat. crispis, flor. alternis. Thunb. diss. n°. 2. t. 2. f. 1. Linn. suppl. 92. In collib. Leuwestaart Cap. b. Spei. Flos cinnamomi odore, praesertim vespere. Th.

13. *corymbosa*, fol. lanceolatis crispis, scapo ancipiti. Thunb. diss. n°. 10. Jacq. ic. rar. 2. t. 288. Collect. 4. p. 179. Pluk. alm. 87. t. 275. f. 1. In sabulosis et ipsis viis Swartlandiae ad Cap. b. Spei. Flor. caerul. parvi. Planta palmaris.

14. *fastigiata*, fol. ensiformib. lingulatis nervosis crispis, caule flexuoso ancipiti, flor. glomerato-fastigiatis. Lam. enc. 3. p. 337. Ad C. b. Spei. Bulb. reticulatus. Cor. ex flavo purpurascens. L.

15. *heterophylla*, fol. radicalib. lineari-ensiformibus striatis planis, floralib. linearibus obtusis undulatis floribus aggregatis longioribus. Willd. l. c. p. 199. Galaxia plicata foliis plicatis. Jacq. ic. rar. t. 291. Collect. suppl. 30. Habitat in Cap. b. Spei. Ab omnibus foliis et inflorescentia distincta. Spatha univalvis. Cor. lactea: tub. longus, laciniis basi puncto nigro. Stamina libera Willd.

**** *Scapo glabro foliis longiore, foliis planis.*

16. *anemonaeflora*, scapo unifloro, fol. lineari-ensiformibus, superne obliquis, longitudine scapi erectis. Jacq. ic. rar. 2. t. 273. Collect. suppl. 10. Ad Cap. b. Spei. Cor. limbus magnus planus. Fol. glauca. W.

17. *coelestina*, scapo unifloro, foliis lineari-subulatis, scapo multo brevioribus. W. Sp. pl. 200. Bartram. itin. Habitat in Carolina.

18. *linearis*, fol. linearib. angustissimis convexis, scapo simplici erecto. W. Thunb. diss. n°. 11. In Cap. b. Spei.

19. *pusilla*, fol. sublinearibus costatis crassis, scapo bifloro. Andrew. t. 245. Floret Aprili. Stigmata crassiuscula. Fl. caerulei.

20. *filiformis*, fol. ensiformibus acuminatis, scapo filiformi, spica nutante, tubo petalis breviore. Ventenat. descr. pl. p. 48. t. 48. Hab. ad C. b. Spei. Floret Majo. Tub. subincurvus.

21. *speciosa*, fol. linearibus costatis gramineis, scapo filiformi bifloro, cor. subcampanulatis. Andrew. t. 186. Fl. coccinei, tub. brevis, spath. 3-valvis.

22. *incarnata*, scapo simplici erecto, fol. ensiformibus ad oras revolutis, florib. secundis spicatis. Jacq. ic. 2. t. 281. Collect. suppl. 13.

23. *patens*, fol. ensiformibus glabris, racemo terminali, cor. campanulatis patulis, laciniis alternis angustioribus. Ait. Kewens. 1. p. 59.

24. *capillaris*, fol. linearibus, scapo polystachyo, spathis scariosis. Thunb. diss. n°. 12. t. 2. f. 2. Lin. suppl. 92. Hab. in arenosis humidis Cap. bonae Spei.

25. *flexuosa*, foliis linearibus, racemo flexuoso multifloro. Ait. Kew. 1. p. 58. Mill. ic. 156. f. 2.

26. *angusta*, fol. linearibus acutis,

*scapo flexuoso simplici, limbo subreflexo. Willd. sp. p. 202, Bulbo conico. Jacq. ic. rar. 2. t. 279. Collect. 4. p. 183.

27. *radiata*, fol. linearibus obtusis, scapo flexuoso geniculato simplici. limbo corollae patenti. Willd. p. 202. Bulbi conici basi plana excurrente in orbiculum dentato-radiatum. Jacq. ic. rar. 2. t. 280. Collect. suppl. 15. β Ixia *fistulosa*. Andrew t. 59. Stigm. longissima incurva. Flor. pedicell.

28. *scillaris*, fol. linearibus, floribus secundis, rachide flexuosa. Houttuyn 11. t. 77. f. 2. afr. Lam. enc. p. 338.

29. *leucantha*, scapo polystachio erecto, foliis lineari-ensiformibus obliquis erectis striatulis, flor. secundis nutantibus. Jacq. ic. rar. 2. t. 278. Collect. suppl. 31. In Cap. bonae Spei.

30. *polystachya*, fol. linearibus, scapo spicis pluribus. Sp. pl. 51. β. *incarnata*, flor. incarnatis; antheris conniventib. Andrew t. 128. j. Cor. majore striata rubra, spath. valvula bifida? Jacq. coll. suppl. t. 2. Petala alba. Inter stylum tripartitum stamina eriguntur, quasi styli exteriores essent.

31. *maculata*, fol. ensiformibus, scapo polystachyo, flor. alternis, cor. versicolorib. basi maculatis. Thunb. diss. n°. 19. Willd. p. 215. Fol. Gladioli glabris, flor. corymbosis terminalibus. Mill. ic. 156. f. 1. I. *maculata*, fol. ensiformib. glabris, scapo duplo brevioribus, flor. alternis subspicatis, petalis basi obscuris ovatis concavis, stigm. bifidis. Andrew. t. 196. Spath. 3-valvis. Quoad colorem floris valde variat.

32. *capitata*, fol. lineari-ensiformibus, flor. majusculis subcapitatis, spatha polyphylla. Andrew t. 129, qui adhuc plures, forte distinctas, delineavit varietates; vid. tab. 23, 50, 129 et 232 ejus operis.

33. *viridiflora*, fol. li caribus striatis, spica simplici longissima. Lam. ill. 1. p. 112. I. *spicata* Andrew. t. 29. Ad Cap. b. Spei. Spica pedalis. Flor. virescunt, fundo nigricant.

34. *lancea*, fol. ensiformibus, flor. secundis, scapo simplici flexuoso. Thunb. diss. n°. 21. Jacq. ic. 2. t. 281. Collect. suppl. 13.

35. *pentandra*, fol. ensiformibus, flor pentandris. Thunb. prod. 10. Staminibus curvis. Lin. suppl. 92. Hab. prope Groene Kloof in collibus. †

36. *aulica*, flor. racemosis, bracteis integris, fol. ensiformib. planis nervosis laevibus. Aiton. Kew. 1. p. 57.

37. *falcata*, scapo subpolystach. flexuoso, fol. ensiformib. striatis scapo brevioribus, racbi erecta. Jacq. ic. 2. t. 276. Collect. 4. p. 183. Lin. suppl p. 92. In collibus Cap. b. Spei.

38. *excisa*, fol. ovatis, flor. secundis, scapo flexuoso. Thunb. diss. n°. 24. t. 1. f. 4. Lin. suppl. 92. Ad Cap. b. Spei. Cor. limbus violaceus. Var. glumis lanceolatis, floribus uno s. duobus. Th.

*** Eurydice, *filamentis connatis*.

39. *columnaris*, flor. subcapitatis, filam. ultra medium tantum connatis. Andrew. t. 203. Cum sequentib. ad Cap. b. Spei.

α. *angustifolia*, fol. linearibus, flor. unicolorib. rubris, spatha trifida? Andrew fig. cit. et *versicolor*, petalis luteis basi nigrescentibus, spatha pluries incisa. Andr. t. 211.

β. *latifolia*, fol. lato-lanceolatis falcatis. Andr. t. 213. Flor. caerulescentes.

40. *grandiflora*, fol. linearibus longissimis, filam. totis connatis. Andrew. t. 250. Flor. violacei.

**** Belemcanda. Cor. *tubo subbrevi, apice dilatato, limbo inciso subcampanulato. Laciniae ovatae. Stam. in nonnullis subincurva, in tubi medio.*

41. *chinensis*, cor. subhexapetala, caule flexuoso. Morea *chinensis*. Thunb. Willd. Sp. 1. p. 245. Rheed. hort. 11. t. 37. Sponte in Indiae arenosis crescit.

42. *deusta*, fol. lanceolatis nervosis, flor. alternis sessilibus, petalis obtusis: exterioribus basi nigro-maculatis. Ait. p. 60. Andrew. f. 134. Cor. crocea. Fl. majo.

43. *squalida*, fol. lineari-lanceolatis, flor. alternis sessilibus, tubo bracteis longiore, pet. ovato-oblongis. Ait. 61. Cor. pallide lutea: venis obscuriorib.

44. *caerulescens*, fol. oblongo-lanceolat. villosis, spathis tubo aequalibus, cor. campanulata. Jacq. ic. rar. 2. t. 204. Willd. p. 198. (I. *villosa*.) Coll. 3. p. 267.

45. *cyanea*, fol. oblongo-lanceolatis villosis, spathis tubo brevioribus, limbo patentissimo. Jacq. ic. rar. t. 285, Coll. 3. p. 268. I. rubro-cyanea. Willd. sp. 1. p. 198.

46. *punicea*, fol. oblongis villosis, scapo ramoso, flor. secundis: petalis mucronatis. Willd. Jacq. ic. t. 287. Coll. suppl. p. 12.

47. *purpurea*, fol. ensiformibus subvillosis, vaginis glabris, scapo ramoso, limbo patentissimo. Jacq. t. 286. Coll. 3. p. 268.

Obs.

Obs. In 4 hisce speciebus spatha 3-valvis est et folia plicata disticha.

48. *aristata*, fol. ensiformibus falcatis glabris, scapo subbifloro, spathis laceris. Thunb. diss. n°. 15. Andrew. t. 87. β. *uniflora*. Lin. mant. p. 27. Jacq. ic. t. 283. Cor. purpurea, magna.

49. *fimbriata*, fol. ensiformibus, caule angulato flexuoso, spathis fimbriato-laceris. Lam. enc. 3. p. 339. Mill. ic. t. 237. f. 1. et 2. Bel. *semi-flexuosa*. Mönch. meth. pl. suppl. p. 214. Cor. flava.

50. *bulbifera*, fol. lineari-lanceolatis subfalcatis, spathis membranaceis setaceo-laceris. Thunb. Andr. t. 48? Mill. t. 236. f. 2. Axillis bulbiferis, stam. lateralibus. Lin. am. acad. 4. p. 300. Cor. sulphurea. Spatha in Andrewii fig. tota integra picta.

103. MORAEA. *Cor.* hexapetala patentissima tubo subnullo. *Stigm.* 3-6, filiformia. *Caps.* oblonga. (*Flor.* marcescendo in spiram sæpius convoluti. *Filam.* in nonnullis connata et petala alterna minora.)

1. *lugens*, scapo ancipiti, petal. discoloribus alternis majorib. Linn. suppl. p. 99. M. *melaleuca*. Thunb. diss. n°. 1. t. 1. f. 3. Ejusd. diss. acad. 2. p. 277. Willd. sp. 1. p. 240. Hab. (cum caeteris speciebus) ad Cap. b. spei, inter frutices. Pet. exteriora majora alba, interiora nigra.

2. *polyanthos*, scapo tereti, fol. flexuoso-erectis, petal. alternis minoribus. Thunb. n°. 14. Lin. suppl. p. 99. Stigm. 6. Cor. caerulea, subregularis. Flor. in ultimis ramulis capillaribus. Th.

3. *collina*, scapo tereti, fol. dependente, lacin. cor. subaequalib. Thunb. n°. 13. Jacq. ic. rar. 2. t. 226. Sisyrinchium. Cav. diss. bot. 6. p. 346. In collib. Cap. b. spei frequens. Cor. rubicunda.

4. *virgata*, fol. linearib. longissimis, scapo ramosissimo virgato, flor. solitariis. Jacq. coll. 3. p. 194. Ic. rar. 2. t. 228. Ixia Willd. 1. p. 202. Stigm. lacin. 6, involutae. Germen lineare.

5. *longifolia*, scapo tereti articulato flexuoso, fol. revolutis laxis. Thunb. diss. n°. 12. Lin. suppl. (M. *flexuosa*.) Ixia longifolia. Jacq. hort. 3. p. 47. t. 90. Cor. lutea, tubo satis longo. Stigm. 6.

6. *elegans*, scapo tereti, fol. unico lineari-ensiformi procumbente, petal. glandulosis. Jacq. hort. Schoenbr. 1. p. 6. t. 12. Sisyrinchium. Willd. sp. 3. p. 577. Flos unicus, terminalis, magnus, flavus, in medio petal. exteriorum macula magna viridis.

7. *grandiflora*, scapo tereti simplici, petal. obovatis, fol. lanceolatis plicatis. Willd. sp. 3. p. 578. Cavan. diss. 6. p. 346. t. 192 f. 2. sub Sisyrinchio. Spatha 3-flora. Cor. lutea. Petala obtusissima. W.

8. *umbellata*, scapo tereti striato, spic. umbellato-paniculatis, involuer. diphyllis longissimis. Thunb. diss. n°. 16. Flor caerulei, in apicib. solitarii.

9. *crispa*, scapo tereti articulato, fol. convoluto crispo reflexo. Thunb. l. c. Flor. pauci, pedunculati, caerulei.

10. *pusilla*, scapo ancipiti, fol. distichis, flore subsolitario. Thunb. diss. n°. 4. Thunb. prod. 11. Fol. radicalia lineari-lanceolata subfalcata. Cor. caerulea, lacin. alternae angustiores.

11. *gladiata*, scapo foliisque compressis, spica laterali solitaria, involucro duplo breviore. Thunb. diss. n°. 8. Thunb. prod. 11. Ixia gladiata, stylis trifidis. Lin suppl. 93. Cor. flava, patens. Bractea ensiformis, corolla lutea extus rubra.

12. *aphylla*, scapo nudo foliisque compressis, spica laterali solitaria, involucro multoties breviore. Thunb. diss. n°. 9, t. 2. f. 1. Lin. suppl. 99. Cor. flava. Flores, ut in Junco, laterales.

13. *filiformis*, scapo foliisque compressis subfiliformibus, flore solitario terminali. Thunb. diss. n°. 10. tab. 1. f. 2. Lin. suppl 100. In Cap. b. spei. Flores cum spathis referunt fl. Dianthi. Cor. lutea. Th.

104. SISYRINCHIUM. *Cor.* hexapetala. *Stam.* utplurimum connata. *Germen* subrotundo-triquetrum, pedicellatum, extra spatham. (Petala in nonnullis aristata.)

1. *capitatum*, scapo ancipite, fol. ensiformibus plicatis, flor. capitatis, filam. liberis. Moraea palmifol a. Thunb. n°. 16. M. *plicata*. Swartz. Flor. Ind. occid. 1. p. 82. Willd. sp. pl. L. 1. p. 241. Plum. amer. p. 35. t. 45. f. 2. Ixia americana. Aubl. Guian. p. 33. Hab. in Jamaicae pascuis montosis. Pet. alba, basi germini contigua. Sw.

2. *racemosum*, scapo teretiusculo nudo, flor. racemosis secundis, fol. ensiformib. plicatis. Jacq. coll. 3. p. 192. Ic. pl. rar. 2. t. 227. (Moraea *palmifolia*) Sisyrinch. palmifolium. Willd. sp. 3. p. 579. Cav.

diss 6. p. 348. t. 191. f. 1. Linn. Mant. 122. Ency. syn. Hab. in Brasilia. Flor. parvi albi.

3. *spathaceum*, scapo foliisque teretibus filiformibus, spicis lateralibus aggregatis. Thunb. diss. n°. 11. Ej. diss. acad. 2. p. 286. In coll. C. b. spei frequens. Pet. lutea, vix basi connata, filam. libera. Hujus loci *Bobartia indica*. L. cfr. Willd. sp. pl. 1. p. 242.

4. *striatum*, scapo ancipiti ramoso alato, fol. ensiformibus sulcatis scapo brevioribus, flor. terminalibus subumbellatis. S. *striatum* Smith, spicatum Cavan? et reticulatum Quor. Hab. in Mexico. Flor. subventricosi, flavescentes, subtus fusco-lineati. Caul. 2-pedalis. Bract. 1-phylla.

5. *mucronatum*, fol. scapisque simplicibus subsetaceis, spatha colorata: valva altera in mucronem longum desinente. Mich. Flor. 2. p. 33. Hab. in Pensylvania. Fol. ima parte glumisque amethysteis.

6. *Bermudianum*, fol. ensiformibus, caule ancipiti ramoso, spathis muticis, flore brevioribus. Lam. enc. 1. p. 405. Cav. diss. 6. p. 346. t. 192. f. 1. Dill. Elth. t. 41. f. 48. Hab. in Bermudis.

7. *anceps*, scapo simplici alato, spathis inaequalibus, flores superantib. Lam. enc. 1. p. 405. Cav. diss. 6, p. 345. t. 190. f. 2. Willd. sp. 3. p. 579. S. *gramineum*. Curtis bot. mag. t. 464. In Virginia et Canada. Petala caerulea, apice in medio, uti prioris, aristata.

8. *micranthemum*, radice fibrosa, caule ancipiti, fol. canaliculatis, petalis linearibus. Cav. diss. 6. p. 345. t. 191. f. 2. In regno peruviano.

9? *ixioides*, fol. ensiformib. distichis, panicula trichotoma, petalis exterioribus brevioribus. Forst. prodr. Moraea. Thunb. n°. 7. Ferraria. Willd. 3 p. 582. In Nova Zeelandia. Pedunc. capillares, spathis longiores.

105. **TIGRIDIA.** Spatha bivalvis. *Cor.* campanulata, 6-petala: petala 3 interiora minora hastata (margine nectarifera). *Filam.* connata. *Stigm.* 3, bifida. *Caps.* oblonga, angulata.

1. *Pavonia*. Moraea Th. Ferraria L. Andrew. t. 178. Tigridia Juss. gen. Redouté Liliac. Hab. in Mexico. Cor. rubra fundo et petala, praesertim minora, guttato-variegata. Intra 6 horarum spatium corolla speciosa evanescit. Fl. aestate.

106. **FERRARIA.** *Spatha* 1-phylla. *Cor.* 6-petala: petal. inaequalibus undulato-crispis. *Filam.* connata. *Stigm.* laciniae penicillatae.

1. *minor*, caule simplici, flor. inodoris. Moraea Ferrariola Jacq. coll. 4. p. 141. Ferraria Ferrariola. Willd. sp. 3. p. 581. Hab. ad Cap. b. spei. Pet. ungues virescunt, intus striis atropurpureis. Pet. angustiora immaculata; latiora flavovirent., striis punctisque violaceis. Jacq.

2. *punctata* (*undulata* L.), caule ramoso, fol. punctatis. Moraea undulata. Thunb. n°. 21. Diss. acad. p. 298. Ferrarii de Cult. flor. p. 168. t. 171. Iris atellata Barr. ic. Prope Leuwestaart C. b. spei. Col. subtus flavo-nigrescit, fasciis purpureis supra purpureo-fuscus, margine subolivaceus. Odor *Stapeliae* cadaverosus muscas alliciens. Th.

107. **IRIS.** *Cor.* 6-petala: laciniis alternis reflexis. *Stylus* o. *Stigm.* petaliformia. Stamina incumbentia.

* *Barbatae, foliis ensiformibus.*

1. *ciliata*, barbata, fol. ensiformibus ciliatis. Thunb. diss. de Iride, n°. 1; et ejusd. diss. acad. 2. p. 101. Willd. sp. pl. p. 224. In collibus Cap. b. spei.

2. *minuta*, barbata, foliis ensiformib. glabris, scapo unifloro, petalis oblongis acutis. Thunb. diss. n°. 2. Lin. suppl. 98. Hab. in monte Leuwestaart ad Cap. b. spei. Flor. lutei, scap. vaginatus.

3. *pumila*, barbata, scapo unifloro, fol. ensiformibus glabris breviore, tubo exserto, petalis oblongis obtusis. Willd l. c. Jacq. aust. t. 1. Lam. encycl. 3. p. 285. Hoffm. germ. ed. 2. p. 13. Hab. in Germaniae, Austriae, Galliae, Pannoniae collibus, muris. Flor. versicolores, plerumque purpureo-caerulei. Scap. fol. vaginantib. cinctus.

4. *lutescens*, barbata, scapo subunifloro, fol. ensiformibus glabris longiore, tubo spathis incluso, petalis oblongis obtusis. Willd. sp. p. 225. Lam. encycl. Hab. in Germaniae, Galliae montosis. Pumila. Cor. albido flavescens, laciniis exterioribus basi violaceo-reticulatis undulat. emarginatis. W.

5. *cristata*, barbata, barba cristata, scapo subunifloro longitudine foliorum, germinib. trigonis, petalis subaequalib. Willd. sp. p. 225. Aiton. Kewens. 1. p. 70. Hab. in America boreali, in montib. umbrosis Carolinae. Radix repens. Caulis vix digitalis

1-2-florus. Cor. laciniae fascia subtrifariam undulato-crenata. Michaux. p. 22.

6. *susiana*, barbata, fol. ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis rotundatis. Thunb. diss. n°. 4. Decand. et Redouté Liliac. t. 18. I. *susiana* flore maximo ex albo nigricante. Bauh. pin. 31. Hab. in Oriente.

7. *florentina*, barbata, fol. ensiformib. glabris, scapo subbifloro brevioribus, floribus sessilibus. Lam. ill. p. 121. Morison acet. 4. t. 5. f. 5. Hort. eyst. vern. 8. p. 4. f. 3. Cor. alba, lacin. latae, infer. venis pallide lutcis pictae. Stigm. crenulata. Rad. odorata. Desf. Hab. in Europa austral. et in Barbaria.

* *alba*, barbata, caule multifloro fol. altiore, spathis basi foliaceis, apice margineque scariosis, cor. tubo germine longiore. Savi. Flor. Pisana. 1. p. 32. Lob. ic. 59. Hab. prope Pisam.

8. *flavissima*, barbata, fol. ensiformib. glabris, brevioribus scapo bifloro, germine obtuse trigono. W. Jacq. icon. rar. 3. t. 220. Collect. 4. p. 98. Gmel. sib. 1. p. 31. t. 5. f. 2. Hab. in Sibiriae locis subhumidis. Scap. basi tantum voginatus.

9. *arenaria*, barbata, scapo bifloro toto vaginato fol. ensiformibus breviore, flor. superiore abortiente. Walldst. et Kitaib. Pl. rar. Hong. p. 57. t. 57. Pumila flava, scapus vix pollice longior. Pet. basi venis subviolacea.

10. *biflora*, barbata, fol. ensiformibus breviorib. scapo subtrifloro, germine tereti. Thunb. diss. n°. 6. Besl. eyst. vern. 114. Hab. in Lusitaniae rupibus et ad lacum Baikal Sibiriae. Cor. violacea non emarginata. Floret quotannis bis.

11. *aphylla*, barbota, fol. ensiformib. glabris acquantibus scapo multifloro subnudo. Thunb. diss. n°. 7. I. *nudicaulis*, corollis barbatis, scapis subternis nudis submultifloris vix longitudine foliorum, spathis ventricosis viridibus. Lam. encyc. 3. p. 284. Habitat?

12. *variegata*, barbata, fol. ensiformib. glabris, acquantibus, scapo multifloro. Th. diss. n°. 8. Curt mag. t. 16. Habitat in Hungaria. Cor. alba, apice purpurea, venis atro-purpureis, lacin. erectae flavae acutae; stigmata flava. Willd.

13. *squalens*, barbata, fol. ensiformib. glabris erectis brevioribus scapo multifloro, lacin. cor. deflexis replicatis, erectis emarginatis. Thunb. diss. n°, 11. I. *variegata*. Jacq. aust. 1. p. 7. t. 5. In Europa australi. Cor. lacin. erectae emarginatae luteae, stigmata sordide lutea. W.

14. *plicata*, barbata, caule multifloro foliis altiore, petalis undulato-plicatis erectis latioribus. Lam. ill. p. 121. Colitur in hortis. Pet. albo et violaceo variegata, basi venis obscure purpur. Odor flor. gratus.

15. *Swertii*, barbata, caule trifloro fol. altiore, petalis undulatis replicatis subemarginatis. Lam. l. c. et encycl. 3. p. 196. Swert. florileg. t. 41. f. 1. In hort. colitur. Pet. albida, stigm. dilute purpur.

16. *japonica*, barbata, fol. ensiformib. falcatis glabris, brevioribus scapo compresso multifloro. Thunb. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 327. Hab. in Japonia. Flores axillares. Corolla alba. Thunb.

17. *sambucina*, barbata, fol. ensiformibus glabris erectis, brevioribus scapo multifloro, lacin. corollae deflexis planis. Thunb. diss. n. 10. Jacq. 1. p. 1. t. 2. J. latifolia germanica sambuci odore. Bauh. pin. 31. Hab. in Europa australi. Simillima I. germanicae, sed deflexa petala saturatius violacea. Stigmata serrata.

18. *lurida*, barbata, fol. ensiformib. glabris erectis, brevioribus scapo multifloro, lacin. corollae exterioribus revolutis. Willd. l. c. p. 220. Ait. Kew. 1. p. 68. Hab. cum priore. Petala exteriora reflexa atropurpurea, petala interiora, lamina purpurascente; ungue squalide lutescente. Forte varietas Ireos sambucinae, sed inodora. Ait.

19. *fimbriata*, fol. ensiformib. glabris brevioribus scapo multifloro, cor. patulis, stigm. fimbriato. Ventenat. descr. p. 9. t. 9. Hab. in China. Moraeis subaffinis. Corolla dilute caerulescens; petal. margine denticulata.

20. *germanica*, barbata, fol. ensiformib. glabris falcatis, brevioribus scapo multifloro, tubo germine longiore. Thunb. diss. n°. 9. Blackw. t. 69. Hoth. germ. I. p. 17. II. p. 41. In Europa oustrali. Versicolor. Rad. (sicca) odoratiss. Stigm. dentata. Petala interiora non emarginata.

* *pallide cærulea*, barbata, fol. ensiformib. glabris falcatis, breviorib. scapo multifloro, tubo longitudine germinis. Willd. l. c. p. 230. I. *pallida*. Lam. enc. 3. p. 294. I. *dilute caerulea*, involucro albo. Tabern. ic. 647. Hab. in Italia, in monte Pisan. Savi.

Obs. Secundum Willd. l. c. a *germanica* constanter distincta, et quoad observationes

Dom. Courset (Bot. cultiv. 1. p. 518) tantum ejus varietas.

21. *compressa*, barbata, fol. ensiformib. glabris, caule paniculato compresso. Th. diss. n°. 12. Lin. suppl. 98. Hab. in interioribus regionibus Cap. b. spei. ♄

22. *dichotoma*, barbata, fol. ensiformib. glabris, caule paniculato tereti. Thunb. diss. n°. 13. Lin. suppl. 97. Pall. it. 3. app. n°. 61. t. A. f. 2. Hab. in rupestribus apricis totius Davuriae. Refert Ixiam. Flor. longe pedunculati, omnium congenerum minimi, dilute purpurascentes.

** *Barbatae*, *foliis linearibus.*

23. *tripetala*, barbata, fol. lineari scapo unifloro longiore, petalis alternis subulatis. Thunb. diss. n°. 14. Lin. suppl. 97. Jacq. ic. 2. t. 24. Collect. 3. p. 272. Hab. in Cap. b. spei. Var. florib. caeruleis, violaceis et carneis.

24. *tricuspis*, barbata, folio lineari scapo subbifloro longiore, petalis alternis trifidis. Thunb. diss. n°. 15. Lin. suppl. 98. Houttuyn. 11. t. 80. f. 1. Ad Cap. b. spei. Cor. albo, luteo et purpureo variegata.

*** *Imberbes*, *foliis ensiformibus.*

25. *plumaria*, barbata, fol. linearibus, scapo multifloro, stigmatib. multifidis. Th. diss. n°. 16. Moraea *iriopetala*. L. suppl. p. 100. Willd. sp. p. 244. Ad Cap. b. spei.

26. *Northiana*, barbata, scapo foliisque falcatis linearibus, petalis exteriorib. pendulis, interiorib. suberectis apice revolutis. Moraea *Northiana* Andrew. t. 255. Hab. in Brasilia. Hab. Junci. Flor. 2. sub apic. scapi foliiformis. Pet. exteriora alba, interiora flavo-caerulea.

27. *orientalis*, barbata, scapo tereti, fol. distichis linearibus decrescentib., flore subsolitario terminali. Thunb. diss. n°. 18. (M. *iridioides*) Willd. p. 244. Mill. ic. t. 239. f. 1. Iris *orientalis*. Till pisan. 89. t. 33. Hab. in Oriente, Constantinop. Pet. interiora alba, immaculata, patentia. Stigm. caerulesc. petaloidea. Tb.

28. *Xiphium*, imberbis, fol. ensiformib. canaliculato-subulatis, scapo bifloro, petal. stigmate fere angustioribus, germine tereti-trigono. Ehrh. Beitr. 7. p. 139. Iris *variabilis*. Jacq. collect. 2. p. 321. Besl. eest. t. 4. f. 2. t. 6. f. 2. 3. t. 10. f. 1. Hab. in Hispania, Sibiria. Quoad color. variat.

29. *Xiphioides*, imberbis, fol. ensiformibus canaliculato-subulatis, scapo bifloro, petalis stigmate latioribus, germine acute angulato. Ehrh. Beitr. 7. p. 140. Iris *Xiphium*. Jacq. Collect. 3. p. 320. Besl. eyst. aest. t. 7. f. 1. t. 8. f. 1. t. 9. f. 1. Hab. in Hispania.

30. *Pseud-Acorus* (*paludosa*), imberbis, fol. ensiformibus, petalis alternis stigmate minoribus. Thunb. diss. n°. 18. Fl. dan. t. 494. Roth. germ. I. p. 17. II. p. 43. Acorus adulterinus. Bauh. pin. 34. Hab. in paludosis, aestate.

31. *foetida*, imberbis, fol. ensiformibus, scapo uniangulato. Thunb. diss. n°. 19. Cor. imberbibus petalis interioribus patentissimis, caule uniangulato, fol. ensiformibus. L. Hort. cliff. 19. Moris. S. 4. t. 5. f. 2. mala. Hort. eyst. 8. f. 1. Hab. in Gallia, Anglia, Hetruria, Hongaria et Barbaria. Cor. caerulescenti-tristis. Petala exteriora, ungue subtus plicis rugoso. Fol. foetidiss., obscure viridia.

32. *virginica*, imberbis, fol. ensiformibus, scapo folioso ancipiti. Thunb. diss. n°. 20. Jacq. Collect. 2. p. 322. Cor. lacin. 3 fascia mucido-tomentosa, caps. trigona: angulis sulcatis. Mich. Fl. amer. p. 22. Hab. in Virginiae et Carolinae palustribus.

33. *versicolor*, imberbis, fol. ensiformibus, scapo tereti flexuoso, germinibus subtrigonis. Thunb. diss. n°. 21. Curt. mag. t. 21. Hab. cum priore. Petala apice obscure violacea basi flavescentibus venis violaceis, interiora caroea. Stigmata alba. Willd.

34. *halophila*, imberbis, fol. ensiformibus, radicalibus longissimis, scapo tereti, germinibus hexagonis. Ait. Kew. p. 72. Pall. it. 3. app. 65. t. B. fig. 2. In Sibiriae locis depressis salsis.

35. *ochroleuca*, imberbis, fol. ensiformibus depressis striatis, scapo subtereti, germinibus hexagonis. Thunb. diss. n°. 22. Act. Petrop. 1781. 1. p. 292. t. 8. Hab. in Oriente. Petala reflexa, basi dilatata venis obscuriorib., limbo flavo marginib. albo; erecta nivea, basi venis flavescentib. Stigmata nivea. Affinis I. spuriae.

36. *spathacea*, imberbis, fol. ensiformibus rigidis, scapo tereti bifloro, spathis longissim. Thunb. diss. n°. 23. *Spathulata*. Lin. suppl. 99. In interioribus regionibus Cap. bonae spei.

37. *ramosa*, imberbis, fol. ensiformib., caule paniculato multifloro. Lin. suppl. 99. In Schwartlandiae arenosis ad Cap. b. spei.

38. *stylosa*, acaulis imberbis. fol. ensiformibus, cor. laciniis subaequalibus: tubo longissimo. Desf. 1. c. t. 5. I. *unguicularis*. Lam. ill. p. 124. In Algeria, in sepibus. Cor. caerul. stigm. angusta.

*** *Imberbes*, *fol. linearibus.*

39. *scorpioides*, acaulis imberbis, fol. canaliculatis, cor. laciniis tribus erectis minimis : tubo longissimo. Desf. l. c. t. 6. l. *microptera*. Lam. l. c. Hab. in Algeriae humidis. Fl. hyeme. Stigm. maximum, profunde bifidum. D.

40. *juncea*, imberbis, bulbo tunicato, caule subbifloro, fol. subulatis canaliculatis, spatha diphylla acuta, cor. tubo elongato. De f. atl. p. 39. t. 4. Poir. iter. ed. germ. t. 1. (mala.) Hab. in collibus aridis in Atlante. Cor. lutea. Caps. longa. D.

41. *Sisyrinchium*, imberbis, fol. linearibus undulatis reflexis, scapo unifloro. Thunb. diss. n°. 25. Hab. in Hispania, Lusitania, Barbaria. Petala purpurea, macula lutea loco barbae. Bulbi ex gemino bulbo altero alteri imposito.

42. *longifolia*, fol. linearibus canaliculatis longissimis glaucis, scapo multifloro. Andrew. Repos. t. 45. Hab. in Cap. bonae spei. Flor. et Bulbi ut in antecedente. Fol. 3-pedalia. Cor. macula lutea oblonga.

43. *verna* (*nana*), imberbis, fol. linearibus planis, scapo unifloro, lac. corollae alternis aequantibus. Thunb. diss. n°. 26. Pluk. alm. 198. t. 196. f. 6. Habitat in Virginia. Pusilla. Fol. lineari-gladiata. Rad. fibrosa. Michaux p. 22.

44. *persica*, imberbis, fol. linearibus planis, scapo unifloro, petalis interioribus brevissimis patentissimis. Syst. veg. p. 79. Lam. ill. t. 33. f. 3. Rudb. elys. 2. p. 10. f. 9. Hab. in Persia.

45. *angusta*, imberbis, folio filiformi lineari erecto glabro, scapo subunifloro, spathis obtusis. Thunb. diss. n°. 28. Hab. ad Cap. b. spei.

46. *setacea*, imberbis, fol. filiformi-lineari erecto glabro, scapo glabro subunifloro, spathis acutis membranaceis. Th. diss. n°. 29. t. 1. f. 2. I. *setifolia*. Lin. suppl. 99. Cum priore.

47. *tenuifolia*, spatha biflora, folio longissimo filiformi, cor. tubo filiformi elongato. Lin. suppl. 97. Pall. it. 3. app. n°. 66. tab. C. fig. 2. In arenosis Davuriae et ad Wolgam. Cor. pallide caerulea, odore caryophylleo fragrans.

48. *ventricosa*, imberbis, fol. linearib., scapo subbifloro, spathis ventricosis, tubo elongato, germine trigono. Willd. l. c. p. 236. Pallas itin. 3. app. n°. 62. t. B. f. 1. Cum priore. Cor. pallide caerulea. Germen lateribus sulco bipartitis. Pall.

49. *elegans*, imberbis, fol. gramineis attenuatis, scapo subbifloro, spatha ventricosa, germine trigono, stigm. crenato-dentato. In hortis rarius obvenit. Caul. 2-pedalis. Cor. magna elegans, lac. exter. flavesc. in medio macula lata fulva. Stigm. sulphur. margine caerulesc.

50. *graminea*, imberbis fol. linearibus scapo subbifloro ancipiti superantibus, germinibus hexagonis. Thunb. diss. n°. 31. Jacq. aust. t. 2. Hab. in Austria.

51. *ensata*, imberbis, fol. linearibus, scapo subbifloro tereti, germinibus hexagonis. Thunb. Act. Soc. Lin. Lond. 2 p. 328. I. *graminea*. Thunb. jap. 34. Habitat in Japonia.

52. *spuria*, imberbis, fol. linearibus, scapo subtrifloro tereti, germinib. hexagonis. Thunb. diss. n°. 32. I. *spathulata*, imb. fol. ensiformib. caule subbreviorib. pet. maiorib. spathulatis. Lam. enc. 3. p. 300? Jacq. aust. t. 4. Hab. in Germaniae, Galliae, Sibiriae et Hongariae pratis.

53. *orientalis*, imberbis, fol. linearib. scapo subbifloro tereti articulato, germinib. trigonis, corollis fusco-reticulatis. I. *sibirica*. Thunb. jap. 33. Hab. in Japonia. Spathae fol. similes.

54. *pratensis*, (*sibirica* L.) imberbis, fol. linearibus, scapo fistuloso subtrifloro tereti, germinibus trigonis. Thunb. diss. n°. 33. Lam. encycl. 3. p. 300. Jacq. aust. t. 3. Roth. germ. I. p. 18 II. p. 43. Hab. in Germaniae, Austriae, Helvetiae, Galliae, Sibiriae pratis. Fol. plana subcrecta, caule breviora.

* *odorata*, imberbis, fol. gramin. caule subaequantib. attenuato-pungentib., caule tereti bifloro, germine trigono, cor. venosis. In horto quodam cultam inveni. Caul. subarticul. Flor. obscure caerulei : pet. exteriora medio lin. fulva, intus crispa. Odor gratus.

55. *martinicensis*, fol. linearibus, pet. foveolis glandulosis, germinibus trigonis. Thunb. diss. n°. 34. Jacq. amer. 7. t. 7. Xiphion flore ex luteo nigricante. Plum. spec. 8. ic. 260. t. 261. f. 1. Hab. in Martinica.

56. *crispa*, imberbis, fol. linearib. crispis. Thunb. diss. n°. 36. In collib. Cap. b. spei.

57. *pavonia*, imberbis, folio lineari glabro, scapo subunifloro. Thunb. Jacq. Coll. suppl. p. 8. Hab. ad Cap. b. spei. Caulis submentosus. Flos aurantiacus aut albus, macula baseos caerulea. Filam. connata.

58. *papilionacea*, imberbis, fol. linearibus reflexis hirtis. Thunb. diss. n°. 37.

t. 2. f. 1. Jacq. Collect. suppl. p. 159. t. 3. f. 2. * Hab. ad Cap. b. spei.

59. *fugax*, imberbis, scapo tereti, fol. radicalib. lanceolato-linearib. canaliculatis, flor. terminalibus, stigmatib. erectis profunde bifidis. Moraea fugax. Andrew. t. 83. Ad Cap b. spei. Rad. bulbosa, fol. interiora sublinearia. Flos fugax, 3 tantum horas durans.

60. *edulis*, imberbis, folio lineari pendulo glabro, scapo glabro multifloro. Th. diss. n°. 38. Moraea *fugax*. Syst. veg. 93. Jacq. Hort. 3. t. 20. In campis arenosis Cap. b. spei.

61. *tristis*, imberbis, fol. linearibus glabris, scapo hirto ramoso. Thunb. diss. n°. 39. Moraea *sordescens*. Jacq. ic. rar. 2. t. 225. Ad Cap. b. spei.

62. *polystachya*, imberbis, fol. linearib. planis, scapo glabro ramoso. Thunb. diss. n°. 41. I. *lacera*, spathis laceris. Lam. ill. 125. Cum prioribus.

63. *viscaria*, imberb., fol. linearibus planis, petalis patentibus, caule viscoso. Lin. suppl. 98. In Cap. b. spei locis arenosis ad Saldahna bay. Odor bituminosus.

64. *bituminosa*, imberbis, fol. linearib. spiralibus, scapo viscoso. Thunb. diss. n°. 43. t. 2. f. 2. Petalis reflexis. Lin. suppl. 98. Ad Cap. b. spei. An varietas?

***** *Imberbes, foliis tetragonis.*

65. *tuberosa*, imberbis, fol. tetragonis. Thunb. diss. n°. 43. Moris. hist. 2. p. 348. s. 4. t. 5. f. 1. Hermodactylus. Tournef. cor. 50. In Arabia, Oriente.

108. MARICA. *Cor.* 6-petala, supera: laciniis interioribus minoribus. *Stylus* crassus. *Stigma* petaloideum, trifidum: laciniis indivisis acutis. *Spatha* magna flor. involvens.

1. *paludosa*, Willd. Sp. 246. Cipura paludosa. Aub. gui. 1. p. 38. t. 13. Lam. ill. p. 107. t. 30. Hab. in pratis humidis Gujanae. Folia graminea. Flores albi vel caerulei, spathis eioeti. W.

109. DILATRIS. *Cor.* 6-petala supera hirsuta. *Filam.* tertium reliquis minus. *Stigma* simplex. *Caps.* globosa, coronata, infera, trilocularis.

1. *corymbosa*, petalis ovatis, panicula hirsuta. Thunb. Act. Societ. Berol. 4. p. 46. Berg. cap. 9. t. 3. f. 5. Dilatris *umbellata*, petalis ovatis, corymbo fastigiato hirsuto. Lin. suppl. 101. In sabulosis Cap. bonae spei. Corollae atropurpureae, petalis connexae. Stam. 3, longitudine petalorum. Stigma trigonum. Mant. ♃

2. *Ixioides*, panicula ovata villosa, petalis ovalibus externe barbatis, stam. corolla longioribus. Lam. ill. p. 127. Hab. ad Cap. b. spei.

3. *viscosa*, petalis linearibus, panicula villoso-viscida. Thunb. prod. 10. Thunb. l. cit. 4. p. 48. Lam. ill. t. 34. In monte tabulari Cap. b. spei. ♃

4. *paniculata*, petalis lanceolatis, caule paniculato. Thunb. l. c. 4. p. 51. Hab. in arenosis Cap. b. spei. Flor. purpureo-flavescentes. ♃

5. *Heritiera*, fol. angustis irideis erectis, panicula subcorymbosa, petalis 3 linearibus, 3 alternis interiorib. lanceolat. *Heritiera* Gmelini. Mich. Flor. amer. 1. p. 2. Her. tinctorum. Bull. des Sc. n°. 19. Hab. in Carolinae uliginosis. Cal. rubens. Cor. subcampanulata, tomentosa. Stigm. subtrilobum. Caps. 3-quetra. M.

110. WACHENDORFIA. *Cor.* 6-petala, inaequalis, infera. *Caps.* trilocularis, supera.

1. *thyrsiflora*, scapo subsimplici, panicula coarctata, fol. ensiformibus quinquenerviis plicatis glabris. Th. prod. 12. Lam. ill. 1. p. 127. Burm. monogr. 2. f. 2. Ad Cap. b. spei, cum sequentibus omnibus.

2. *paniculata*, scapo polystachyo, panicula patente, fol. ensiformibus trinerviis plicatis glabris. Th. prod. 12. Smith. ic. pict. 1. p. 5. t. 5. Lam. ill. t. 34. f. 1. Erythr. bulbus hellebori albi plicatis foliis. Pluk. mant. 70.

3. *hirsuta*, scapo polystachyo, panic. patente, fol. ensiformibus trinerviis plicatis villosis. Th. prod. 12.

4. *tenella*, scapo subpolystachyo, panicula patente, fol. linearibus trinerviis glabris. Th. prod. p. 12.

5. *graminea*, scapo polystachyo, panic. patente, fol. ensiformib. canaliculatis glabr. Th. prod. 12.

111. XIPHIDIUM. *Cor.* 6-petala, aequalis. *Stam.* recta. *Caps.* supera, 3-locul., polysperma. Spatha s. cal. o.

1. *album*, fol. glabris, petalis lineari-

lanceolatis. Willd. Sp. 248. X. floribundum. Swartz prod. 17. et Flor. 1. p. 80. In Cumana, Amer. meridionali.

2. *caeruleum*, fol. hirsutis, pet. ovatis. Willd. l. c. X. *caeruleum*, florib. paniculatis, flore et fol. pilosis. Aubl. guj. 1. p. 33. t. 11. In pratis Gujanae.

112. COMMELINA. *Cor.* 6-petala. *Nect.* 3, cruciata, filam. propriis inserta. *Caps.* subglobosa, 3-locularis.

* *Dipetalae, ob duo petala majora.*

1. *communis*, corollis inaequalibus, fol. ovato-lanceol. acutis, caule repente glabro. Hort. ups. p. 18. Willd. sp. pl. 1. p. 249. Dill. elth. 93. t. 78. f. 89. Habitat in America. ⊙

2. *polygama*, cor. inaequalibus diandris hermaphroditis et masculis, ramis prostratis radicantibus. Roth. catal. bot. 1. p. 1. et 2. p. 1. Kaempf. amoen. 889. Hab. in Japonia.

3. *cayennensis*, procumbens, fol. ovato-lanceolatis acutis glabris: vaginis ciliatis, nectariis bilobis. Richard in Act. Soc. Lin. Paris. p. 106. In Cayenna.

4. *pilosa*, pumila diffusa, fol. lanceolatis, vaginis involucrisque pilosis. Rich. l. c. Hab. cum priore.

5. *africana*, cor. inaequalibus luteis, fol. lanceolatis glabris, caule decumbente. Hab. in Aethiopia.

6. *bengalensis*, cor. inaequalibus, fol. ovatis obtusis, caule repente. Murr. comm. goett. 1779. p. 18. t. 5. Pluk. alm. t. 27. f. 3. In Bengala.

7. *erecta*, cor. inaequalibus, fol. ovato-lanceolatis, caule erecto scabro simplicissimo Dill. elth. 94. p. 77. t. 88. Hab. in Virginia.

8. *virginica*, cor. subaequalibus, fol. lanceolatis subpetiolatis ore barbatis, caulibus erectis. Lin. Hab. in Virginia. Fol. supra retrorsum scabra: vaginis nervosis, ore barbatis pilis ferrugineis. ♃

β? *longifolia*, caule stricto pubescente, fol. lanceolatis longissimis: vaginis rufobarbatis, pet. ternis subaequalib. Michaux Flora p. 23. In umbrosis sylvar. Virginiae et Carol. Julio. Sem. compressa subelliptica.

9. *angustifolia*, assurgens, debilis, fol. lineari-lanceolatis acutis planis, petalis duobus. Mich. l. c. p. 24. In Carolinae campestrib. Majo. Sem. cylindrica. Bract. subcordatae.

10. *longicaulis*, cor. subaequalibus, fol. lineari-lanceolatis sessilibus, vaginis ciliatis, caule decumbente. Willd. l. c. p. 251. pedicellis geminis filiformib. geniculatis. Jacq. ic. rar. 2. t. 294. Collect. 3. p. 234. Hab. in humidis ad Caracas. ♃

11. *mollis*, cor. subaequalibus. foliis petiolatis ovatis pubescentibus, caule repente. Willd. Jacq. ic. rar. 2. p. 293. Collect. 3. p. 235. Cum priore. ♃

12. *vaginata*, cor. aequalibus, fol. linearibus, flor. diandris involucro vaginatis. Mant. 177. Pluk. alm. t. 174. f. 3. In India orientali. Pedunc. terminati involucro convoluto. Corpuscula linearia. Antherae flavae, nigromaculatae. ⊙

13. *nudiflora*, cor. aequalibus, pedunc. capillaribus, fol. linearibus, involucro nullo, flor. diandris. Mant. 177. Pluk. alm. 135. t. 27. f. 4. In Indiae orientalis aridis graminosis. Flor. nutantes. Corpuscula deltoidea. ⊙

14. *cucullata*, cor. aequalibus, foliis ovatis, involucr. cucullat. turbinatis. Mant. p. 176. Lam. enc. 1. p. C. *nervosa*. Burm. ind. 18. t. 7. f. 3. cfr. Loureiro Flor. Cochinchin. 1. p. 39. In India orientali. Involucra margine laterali coalita. Flores minuti.

15. *japonica*, fol. ovato-lanceolat. undulatis, caule erecto angulato piloso, flor. paniculatis. Th. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 332. In Japonia.

16. *bracteolata*, cor. aequalibus, fol. lanceolato-linearib. undulatis subcrispis, pedunc. paniculatis bracteolis semivaginalibus. Lam. ill. gen. 1. p. 129. Habitat in India.

17. *spirata*, cor. aequalibus, fol. lanceolatis, flor. paniculatis, pistillo convoluto. Mant. 2. p. 176. In India orientali ad rivulos et locis humentibus. ⊙

18. *hispida*, cor. aequalibus, fol. ovato-lanceolatis obtusis hispidis, pedunc. subquinquefloris. Flor. per. 1. p. 43. t. 73. f. a. Hab. in collibus provinc. Camanae. Stigm. subcapitatum. ⊙

19. *fasciculata*, cor. aequalibus, fol. lanceolatis acutis, vaginis ciliatis, caule assurgente, rad. fasciculata. Flor. per. 44. t. 72. b. In collib. et arvis Limae. Pet. interiora caerulea, exteriora breviora, albida. ♃

20. *nervosa*, cor. subaequalibus, fol. lan-

ccolatis 16-nerviis: vaginis hirsutis, caule erecto. Fl. per. l. c. Hab. in umbrosis ad Cuchero vicum peruvianum.

21. *gracilis*, cor. aequalibus, fol. ovatis acutis, margine scabris: vagin. longis ciliatis, caul. repente. Fl. per. l. c. t. 72. f. a. Cresc. in Peruv. cultis et humidis. Pet. exteriora albida.

22. *serrulata*, pedunc. axillarib. subsolitariis multifloris, fol. lanceolatis marginatis serrulato-scaberrimis, vagin. ciliatis. Vahl. eclog. amer. fasc. 2. In Cayenna.

113. CALLISIA. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Anth.* geminae. *Stigm.* penicilliformia. *Caps.* compressa, 2-locularis. *Nect.* o.

1. *repens*, flor. axillaribus subsessilib. caule laevi, fol. glabris. Lam. enc. p. 563. ill. gen. t. 35. f. 1. Hapalanthus Jacq. amer. pict. p. 12. t. 12. Hab. in Amer. meridionali, locis udis.

2. *ciliata*, fol. cordatis vaginantibus denticulato-ciliatis, vaginis subtrifloris. C. *repens*. Flor. per. 1. p. 45. t. 73. f. b. Habitat ad urbem Huanaei in Peruv. in fruticetis.

3. *umbellata*, caul. sursum pedunculisque villosis, florib. umbellulatis diandris. Lam. ill. p. 130. t. 35. f. 2. In America meridionali observata a cl. Richard.

114. LEPTANTHUS. *Spatha* 1-flora, hinc dehiscens. *Cor.* tubo longo gracili: limbo sexpartito. *Stam.* laciniis inserta. *Anther.* lineares, aut biformes triangulares. *Caps.* intra spatham, coronata, 3-locularis, polysperma, angulis dehiscens.

* *Antherae uniformes lineares, filamenta aequalia.*

1. *ovalis*, foliis ovalibus petiolatis. Michaux Flor. am. bor. 1. p. 25. t. 5. f. 1. Hab. in paludib. Illinoensib. Flos ex imo petiolo erumpit.

2. *graminea*, fol. linearibus, caul. fluitante dichotomo. Mich. l. c. Cresc. in flumine Obio. Potam. *gramineі* habitus.

** Heteranthera. *Filam. longitudine inaequalia, antherae biformes.*

3. *peruviana*, fol. lato-reniformibus, spatha subquadriflora. H. *reniformis*. Fl. per. 1. p. 43. t. 71. f. a. In Peru. Caul. repens. ♃

4. *virginica*, fol. orbiculato-reniformib. spatha 1-flora. Michaux l. c. 1. p. 25. In Pensylvania, Virginia.

115. SYENA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Antherae* oblongae. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

1. *fluviatilis*. Willd. sp. p. 254. Mayaca fluviatilis. Aub. guj. 1. p. 42. t. 15. M. *Aubleti* Michaux. In rivulis Gujanae, et in Carolina. Planta muscosa. Fol. capillacea verticillata. Flor. axillares albi. W.

116. XYRIS. *Glumae* bivalves in capitulum. *Cor.* 3-petala, aequalis. *Caps.* supera, 1-locular., 3-valvis.

1. *indica*, fol. ensiformibus scapum vaginantibus, capitulo globoso, squamis subrotundis. Willd. phytog. 1. p. 2. n°. 6. Vahl symbol. 2. p. 7. Pluk. alm. 170. t. 416. f. 4. Moris. hist. 3. p. 229. s. 8. t. 9. f. 28. In Indiis. ♃

2. *pauciflora*, fol. lineari-subulatis scap. vaginantibus, capitulo oblongo, squamis ovatis obtusis. Willd. l. c. n°. 7. t. 1. f. 1. In Malabaria. ♃

3. *americana*, fol. triquetris lineari-subulatis basi distinctis, capitulo oblongo, squamis-lanceolatis acutis. Willd. sp. pl. 1. p. 255. Aubl. gujan. 1. p. 40. t. 14. In America calidiore. Flor. caerulei. ♃

4. *capensis*, fol. linearibus brevissimis, capitulo ovato acuto, squamis obtusis. W. l. c. Thunb. prod. 12. Hab. ad Cap. bonae spei. ♃

5. *subulata*, fol. distichis subulatis, scapo 1-2-phyllo, spica 2-3-flora. Flor. per. 1. p. 46. t. 71. b. Habitat in Peruviae montosis humidis.

6. *brevifolia*, fol. subulato-gladiatis, scapo teretiusculo, capitulo globoso. Michaux Flor. p. 23. In pratis udis Georgiae inferioris.

7. *anceps*, fol. linearib. obtusiusculis, scapo apice dilatato ancipiti, capit. squamis rotundatis. X. Jupicai. Mich. l. c. Cresc. a Marilandia ad Floridam.

† Flores glumacei. 1.) *Scirpoidei* Caules cylindrici aut triquetri, farcti, enodes, rarius articulati. Flor. apicati, squamis s. paleis imbricati, monogyni, stigm. 2-3: filam. numero et situ variant, ut plurimum tria. Sem. unicum, nudum, basi *involucello* setulac- lanae- paleae- ariliformi aut nullo cinctum Huc quoque per-

tinerent *Carices*, quae vero ob staminum situm ad classem monoeciam a Linnaeo relatae sunt.

117. KYLLINGA. *Spica* (Amentum L.) subrotunda aut oblonga sessilis, aut umbellata constans ex spiculis subimbricatis: *Cal.* 2-valvis: valvula inaequali, 1-florus. *Cor.* 2-valvis, cal. major. Sem. triquetrum. (Stam. 1-3. Stigm. 2-3.)

1. *monocephala*, culmo filiformi triquetro, capitulo globoso sessili, involucro triphyllo longissimo. Lin. suppl. 104. Rottb. gram. p. 13. t. 4. f. 4. Willd. sp. pl. 256. Schoenus coloratus. Lin.? Rumph. amb. 6. p. 8. t. 3. f. 2? In humidis Indiae orientalis et Americae. ♃

2. *brevifolia*, culmo setaceo monophyllo, involucro triphyllo brevi, capitulo terminali sessili. Rottb. loc. cit. f. 3. In India orientali.

3. *pumila*, involucro triphyllo plano, flor. diandris. Mich. Flor. amer. 1. p. 29. In Shavanensium regione ad amnem *Scioto*. Styl. bifidus uti in sequente.

4. *maculata*, involucro triphyllo patentissimo, capitulis 3 glomerato-sessilibus, monandris. Michaux l. c. Hab. in Carolina. Sequenti affinis dicitur.

5. *ovularis*, spicis umbellatis globoso-ovoideis, glumis lanceolatis, valvulis exterioribus ovalibus, stylo 3-fido. Michaux l. c. In Georgia, et Carolina.

6. *nivea*, capitulis terminalibus subternis glomeratis sessilib. Lin. suppl. 104. Rottb. 6. (K. triceps.) L. Schoen. niveus Scheuchz. Agrost. 401. t. 9. f. 11. Pluk. phyto. t. 197. f. 7. In humidis Americae et Indiae orientalis. Gramen laevissimum. Capitul. terminale (lateralibus 3 approximatis) ovatum sessile niveum. Stylus semibifidus. L. ♃

7. *panicea*, umb. terminali spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis imbricatis, involucro universali subtetraphyllo, partiali nullo. Lin. suppl. 105. Rottb. l. c. f. 1. In I. dia, Oriente.

8. *filiformis*, umb. terminali simplici, spicis sessilibus pedunculatisque ovatis, spiculis ovatis acutis, involucro triphyllo, partiali nullo. Swartz prod. 20. Ej. Flor. p. 121. In Hispaniolae. Jamaicae camp. graminosis. Fol. lineari-convoluta. Invol. 3-phyl.

9. *umbellata*, umb. terminali, spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis squarrosis, involucro universali polyphyllo, partiali triphyllo. Lin. suppl. 105. Rottb. l. c. f. 2. Scirpus cyperoides. Lin. Mant. 181. Rheed. mal. 12. p. 119. t. 63. β. Kyllingia *sumatrensis*, involucro partiali nullo. Retz. obs. 4. p. 13. In India orientali, β. in Sumatra.

10. *cyperina*, culmo triquetro striato basi folioso, umb. simplici, spicis strictis sessilibus, involucro universali polyphyllo longissimo, partiali nullo. Retz obs. 6. p. 21. In India orientali. Fol. culmo duplo fere longiora.

11. *incompleta*, culmo triquetro folioso, umb. composita, involucro universali et partiali polyphyllo, calyce univalvi. Willd. l. c. p. 258. Jacq. ic. rar. 2. t. 300. Collect. 4. p. 101. Hab. cum priore.

Obs. An ad hoc genus quoque pertinet Carex *hermaphrodita*. Jacq.?

118. MAPANIA. Involucr. magnum triphyllum. Flor. capitati. *Cal.* 6-valvis, imbricatus, dentatus. *Cor.* o. *Semen* involucello (perisporio) 6 paleaceo involutum. Richard.

1. *sylvatica*. Aubl. gujan. 2. 47. t. 17. Willd. sp. 1. p. 258. Habitat in sylvis udis Gujanae. Culm. basi squamis vel foliis imbricatis lanceolatis vestitus. Kyllyngiam fere refert. W. ♃

119. REMIREA. Spiculæ in capitulum congestæ. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 2-valvis, cal. minor; palea intima. (s. nectar. Schr.) semen non dimittente. Filam. longiss ma.

1. *maritima*. Aubl. Guj. 1. p. 44. t. 16. Lam. 1. p. 134. t. 137. Miegia Schreb. Willd. Sp. 1. p. 311. Hab. in arenosis maritimis Gujanae et Cayennae. Radix s. stirps repens. Culm. foliosi.

120. DICHROMA. Spica ovata s. capitata involucrata. Squamæ (paleæ) multis membranaceæ subcongestim imbricatæ. *Styl.* setaceus; Stigm. 2. *Sem.* nudum, rugellosum, apice tuberculo lunatim cincto. (Fol. floralia s. involucrum basi discolora ut plurimum albicantia.)

1. *leucocephalum* (glabra), erecta glabella, capitulo involucroque inferne can-

ᵈidis. Michaux Flora. 1. p. 37. Hab. in Carolina et Georgia.

2. *ciliatum*, involucro foliisque basi ciliatis, spiculis oblongis attenuatis. Schoenus stellatus. Swartz prodr. p. 19. Willd. sp. 1. p. 264. Spica compacta alba, fol. ad spicam partim albis partim viridibus. Sloan hist. 1. p. 119. t. 78. f. 1. Hab. in Florida et insul. Caribacis. Kyll. *triceps* refert. Sw. ♃

3. *reptans*, humilis reptans, fol. serrulatis glabris, involucr. subtriphyllo breviusculo. Richard in Act. Soc. Paris. t. p. 106. sub Scirpo. Hab. in Cajenna.

Obs. Forte nonnulli *Schoeni* auctor. Scirpus *radiatus* Thunb. Willd. 1. p 289, et Cyperus leucocephalus. Retz. obs. 5. p. 11. huc quoque pertinent.

121. SCHOENUS. Spicul. subconvolutæ, acutae. Squamæ fasciculatim congestæ, exteriores steriles, nitidæ. *Cor.* 0. *Sem.* 1, subrotundum nudum, aut setis cinctum. (Stam. 2-3.)

* *Culmo tereti.*

1. *Mariscus*, culmo tereti folioso, fol. margine dorsoque aculeatis. Flor. suec. p. 35. Jacq. collect. 3. p. 72. Willd. sp. pl. I. p. 259. Scheuchz. gram. 375. t. 8. f. 7-11. Moris. hist. 3. p. 237. s. 8. t. 11. f. 24. Hab. in Europae paludibus. β. *effusus.* Sw. Flor. Ind. occid. 1. p. 98. Cresc. in inundatis maritimis prope Vera Crux.

2. *junceus*, culmo tereti subnudo, umbella sessili laterali. Willd. phytog. 1. p. 2. n°. 9. t. 1. f. 4. In Guinea. ♃

3. *mucronatus*, culmo tereti nudo, spiculis ovatis fasciculatis, involucro subhexaphyllo patente, fol. canaliculatis. Syst. veg. p. 81. Schousboe Maroc. 2. p. 28. Cyperus aegyptiacus. Gloxin. obs. bot. p. 20. t. 3. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 6. In Europae australioris et Barbariae maritimis.

Obs. Gramen quoad sedem dubium, non male quoque ad Scirpum S. Mariscum Hall. referri posset.

4. *pilosus*, culmo tereti, vaginis pilosis, flor. fasciculatis. Willd. Phytog. 1. p. 3. n° 10. t. 1. f. 3. In Guinea. ♃

5. *filiformis*, culmo tereti capillari, capitulo oblongo, involucro triphyllo. Thunb. prod. 16. S *indicus.* Lam. enc. Plukn. amalth. 113. t. 1. 416. f. In Cap. b. spei. ♃

6. *striatus*, culm. tereti, capitulo ovato, involucro triphyllo. Thunb. prod. 16. Ad Cap. b. spei. ♃

7. *Capitellum*, culmo tereti, capitulo ovato, involucro diphyllo. Thunb. prod. 16. Ad Cap. b. spei. ♃

8. *scariosus*, radice bulbosa, scapis teretib. canaliculatis, fol. setaceis rigidis, spica cylindrica terminali, squam. margine scariosis. Rottb. gram. 46. t. 16. f. 2. (Scirp. bulbosus). Willd. sp. 1. p. 261. Thunb. prodr. In India orientali et Cap. b. spei. Facies Scirpi palustris. Fol. radicalia copiosa conferta filiformia, basi membrana lata alba. ♃

9. *nigricans*, culmo tereti nudo, capitulo ovato, involucri diphylli ovati valvula altera subula longa terminata. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 10. f. 28. Hab. in paludibus et maritimis. *Var.* culmo fol. longiore aut iis breviore. ♃

10. *ferrugineus*, culm. tereti nudo, involucri valvula majore lanceolata spicam aequante. Moris. hist. 3. p. 254. s. 8. t. 12. f. 40. In Gotlandiae, Helvet. paludibus. ♃

11. *fuscus*, culmo teretiusculo aggregato stricto foliisque canaliculatis setaceis, flor. fasciculatis, involucro (bractea) diphyllo longissim. Willd. sp. 1. p. 262. S. *setaceus.* Thuill. Flor. Paris. ed. 2. p 19. Hab. in paludosis. A S. *albo* differt praeter colorem fuscum flor. acutis et bract. his quadruplo longioribus; has species vero inter se non differre affirmat cl. Smith. Fl. Brit. 1. p. 46.

12. *rufus*, culmo tereti nudo, spica subdisticha involucro 1-phyllo obtuso longiore, spiculis paucifloris, fol. canaliculatis. Smith l. c. p. 45. Light. Scot. t. 24. f. 2. Hab. in Scotiae paludibus. Rad. repens. Sem. setosum.

13. *tristachyos*, culm. tereti articulato laevi, capitulis tribus terminalibus. Thunb. prod. 16. Ad Cap. b. spei. ♃

14. *cuspidatus*, culm. teretib. subnudis, panic. lineari, bract. annularib. obliquis brevissimis, mucrone longissimo terminat. Rottb. 66. t. 18. f. 3. Ad Cap. b. spei. ♃

15. *aristatus*, culmo tereti aphyllo, spicis aggregatis, involucro monophyllo, glumis cuspidatis. Thunb. prod. 16. Ad C. b. spei. ♃

16. *compar*, culmo tereti aphyllo, spicis aggregatis, involucris brevioribus, glumis acutis. Thunb. prod. 16. Rottb. p. 65. t. 18. f. 4. Ad Cap. b. spei. Spiculae binae in singulo racheos denti sessiles.

17. *flexuosus*, culmo tereti folioso, spicis paniculatis, glumis mucronatis. Th. prod. 16. β? *involucratus*, panicula foliosa nutante, spicis congestis aristatis sub-

distichis, flosculis gemellis nectariferis. Rottb. 64. t. 19. f. 1. Ad Cap. b. spei. ♃

18. *capillaceus*, culmo tereti folioso, spicis subracemosis, glumis cuspidatis, fol. capillaribus. In Cap. b. spei. ♃

19. *ustulatus*, culmo tereti folioso, spicis peduncul. pendulis oblongis aristatis. Mant. 178. Rottb. 61. t. 18. f. 1? Ad Cap. bonae spei. Folia caulina pauca. ♃

20. *thermalis*, culmo tereti folioso, spic. peduncul. alternis aristatis: singula composita spiculis plurimis per totidem bracteas interstinctis. Rottb. p. 63. t. 18. f. 2. Willd. sp. 1. p. 267. Ad aquas calidas Cap. b. sp. Spic. turgidae, glum. mucrone longo.

21. *spicatus*, culm. tereti capillari, capitulis spicatis involucratis. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

22. *Bobartiae*, culm. compresso, capitulo terminali, involucro pentaphyllo. Retz. obs. 4. p. 9. In Zeylona. ♃

23. *hirsutus*, pedunc. axillaribus terminalibusque, pedicellis racemosis trispicatis. Vahl. Eclog. 2. Hab. in America meridionali.

24. *bulbosus*, scapis foliisque setaceis basi alatis, capitulis glomeratis, per bracteas setaceas interstinctis. Willd. 1. p. 264. Ad Cap. b. spei Radix bulbosa. Folia numerosa, setacea, basi interstincta ramentis membranaceis; albis. Facies Junci bulbosi. An hujus generis?

25. *inanis*, culm. tereti aphyllo, spicis paniculatis, glumis acutis. Thunb. prod. 16. In Cap. b. spei ♃.

** *Culmo triquetro.*

26. *cephalotes*, culm. folioso triquetro: involucro tetraphyllo longissimo, reflexo, capitulo oblongo terminali. Rottb. 61. t. 20. In Surinamo. A Scirpo cephalote distinctus. Willd. sp. 1. p. 265. Habitus recedit. ♃

27. *cyperoides*, culm. triquetro folioso, umbella terminali, spiculis glomeratis. Swartz prod. 19. Ej. Flor. p. 110 Jacq. icon. rar. 2. t. 10? Collect.. 1. p. 113 *? In Jamaicae austral. montib. Stigm cirrhosa. Setae 2. Sw. ♃

28. *cymosus*, culm. triquetro folioso, umbella terminali composita, spiculis ovatis striatis glomeratis. Willd. sp. pl. 265. In America boreali. Fol. linearia cyperina numerosa. Spic. minutae, tres semper glomeratae sessiles. Involuc. universale polyphyllum inaequale. W. ♃

29. *glomeratus*, culm. triquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. planis, pedunculis lateralibus geminis. L. Willd. p. 266. Swartz obs. 29. In Jamaica et America boreali. Sem. basi setis cinctum.

30. *Cladium*, culm. obtuse triquetro folioso laevi, fol. antrorsum aculeatis panic. diffusis, spiculis unifloris sessilibus diandris. Swartz prod. 19. Ejusd. Flor. 1. p. 97. Cladium culmo nodoso, flor. quasi umbellatis, umbellis gradatim assurgentibus. Brown. jam. 114. In humidis Jamaicae. ♃

31. *Restioides*, culm. inferne compresso-ancipitibus glaberrimis, flor. paniculatis, vaginis apice lanceolatis. Swartz prod. 19. et Flora. p. 104. In India occidentali. A caeteris differt habitu.

32. *corymbosus*, culm. folioso triquetro, pedunc. corymbosis, inferib. alternis distantibus, superiorib. confertis. Swartz pr. d. 19. et Flora Ind. occd. 1. p. 99. Willd. p. 266. Rottb. 68. t. 21. f. 1. (S. surinamensis.) Scirpus *corymbosus*. Lin. Willd. sp. 1. p. 308. Fol. vaginae ventricosae, uno latere mucrone obtuso, altero fol. longissimo lineari instructae. R. Hab. in utraque India, in montosis.

33. *rugosus*, culm. triquetro folioso, pedunc. corymbosis distantibus, spicul. ovatis acutis, sem. undulato-rugosis. Vahl Eclog. Amer. 2. Hab. in Amer. meridionali. Anteced. affinis.

34. *polyphyllus*, culm. triquetro folioso, fol. carinatis, dorso marginibusque scabris, spicis decompositis axillarib. Vahl. l. c. Hab. in Montserrat. S. Marisco similis.

35. *polycephala*, culm. triquetro folioso, pedunc. axillaribus et terminalib. capitulis plurimis globosis: intermedio sessili. S. triceps. Vahl. L. c. S. Holoschoenoides Rich. in Act. Soc. nat. Paris. 1. p. 106. Hab. in Amer. meridionali et Cajenna. Capit. ad 10-12.

36. *laevis*, culm. trigono folioso, capitulis lateralibus, glumis mucronatis, spicis ovatis. Thunb. prod. 17. Ad Cap. b. spei.

37. *lanceus*, culm. trigono folioso, spicis paniculatis lateralib. glumis spiculisque lanceolatis. Thunb. prod. 17. Ad Cap. b. spei.

38. *albus*, culm. subtriquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. setaceis, involucro flor. subaequali aut nullo. Fl. surc. 34. Fl. dan. 320. Roth. germ. II. p. 49. Hab. in Europae et Americae paludibus turfosis. ♃

39. *sparsus*, culm. folioso triquetro, paniculis multifloris, spiculis sparsis, ovatis, minutis, semine transverse rugu-loso. Michaux Flora 1. p. 35. Hab. in umbrosis Carolinae. Styl. bifidus.

40. *longirostris*, culm. triquetro, umb. foliosis, spicul. fasciculatis, semine compresso: mucrone longissimo. Michaux. l. c. In Virginia et Carolina. Fol. lata. Setulae perispermae 6, subulatae.

41. *inexpansus*, culm. obsolete triquetro, paniculae remotae ramulis approximato-erectis, spiculis fusiformib. Michaux. l. c. Sem. suboblongum, mucrone brevi, setul. 6. Panic. contracta.

42. *rariflorus*, culm. fol. setaceis, paniculis pauciforis; spiculis ovatis, turgidis, sem. obovato rugoso. Michaux. l. c. Panic. parvulae, spicul. pedicellatae.

43. *capitatus*, culm. triquetro, capitul. alternis, spicul. oblongis, semine stipitato, setulis retrorsum muricatis. Michaux. p. 36. Fol. angusta. Capit. interdum geminata. Sem. obovatum. M.

44. *ciliaris*, fol. linearib. obtusiusculis, bracteis ciliatis, semine lentiformi. Michaux. l. c. Hab. in Florida. Flor. fascic. terminales. Setulae brevissimae sursum hispidulae. Spic. dorso pubescentes.

45. *distans*, flor. fascicul. subcapitatis lateralibus: spiculis. remotis, ovatis glabris, sem. lentiformi setul. longitudine. Michaux l. c. Hab. in Carolina.

46. *fascicularis*, flor. fascicul. lateralibus et terminali, bract. brevibus; spic. oblongis: squamis mucronatis, setulis semine laevi duplo longioribus. Mich. l. c. p. 37. Hab. in Carolina.

47. *gracilis*, culm. triquetro folioso longissimo filiformi, spicis lateralibus pedunculatis tereti-linearib. Swartz prod. 19. Ej. Flora p. 109. In Jamaica.

48. *setaceus*, culm. triquetro debili, fol. alternis distantib. setaceis, spiculis aggregatis, flosc. diandris. Swartz, prod. 20. Willd. sp. 268. Rottb. 62. t. 21. f. 2. *Triodon* Richard ob. sem. 3-dentata, glumas aristatas et stam. 2. In pratis Jamaicae et Surinami.

49. *pusillus*, culm. triquetro nudo filiformi, spicul. terminalib. subfasciculatis sessilib. foliolo subjecto, spicam aequante. Swartz. prod. 20. Ej. Icon. fasc. 1. p. 7. tab. 6. et Fl. p. 112. In graminosis montium Jamaicae australis. Sem. scabrum.

122. CYPERUS. *Glumae* paleaceae distiche imbricatae. *Cor.* 0. *Sem.* 1, nudum. Spicula compressa.

** Culmo tereti.*

1. *minimus*, culm. capillari spica solitaria geminaque, involucro monophyllo. Thunb. prod. 18. Willd. sp. 1. p. 269. Scirpus setaceus α. Rottb. gram. 47. t. 15. f. 4. Pluk. 176. t. 300. f. 4. 5. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 120. t. 79. f. 3. In Jamaica, Africa.

2. *setaceus*, culm. setaceis striato-angulosis nudis, spica terminali subquadriflora nuda. Retz obs. 5. p. 10. In gramiosis humiliusculis Calcuttae.

3. *arenarius*, culm. compresso nudo, spicis capituli glomeratis sessilibus, involucro submonophyllo. Retz. obs. 4. p. 9. Pluk. almag. 178. t. 300. f. 7. In arena mobili Indiae orientalis. ♃

4. *prolifer*, culm. tereti, capitulo globoso prolifero. Thunb. prod. 18. Rottb. p. 55. t. 17. f. 2. In Cap. b. spei. ♃

5. *effusus*, culm. tereti subligneo; umb. rara, spicis conglomeratis, involucro subulato triphyllo. Rottb. p. 22. t. 12. f. 3. Ad Meccam in Arabia.

6. *articulatus*, culm. tereti nudo articulato Sp. pl. 66. Rottb. p. 26. Vahl. symbol. p. 7. C. niloticus. Forsk. Sloan. jam. 36. p. 121. t. 81. f. 1. In Jamaicae, Aegypti, Indiae rivulis. ♃

7. *marginatus*, culm. tereti aphyllo, umb. composita, spicul. oblongis brunneis. Thunb. prod. 18. In Cap. b. spei. ♃.

8. *complanatus*, culm. compresso plano nudo, umb. composita involucro diphyllo, partiali brevissimo polyphyllo, foliolis setaceis basi membranaceis. Willd. spec. 1. p. 270. Scirpus complanatus Retz. obs. 5. p. 14? Hab. in Java. Spiculae brunneae. Singulare gramen, culmo foliaceo lato compresso. W. ♃

9. *texilis*, culm. tereti, umb. decomposita, involucro dodecaphyllo laevi breviore spiculis oblongis. Thunb. prod. 18. In Cap. b. spei. rivulis. ♃

10. *compactus*, culm. tereti folioso, umb. decomposita, involucro pentaphyllo, spiculis congestis subspiralibus. Retz. obs. 5. p. 10. Hab. in China.

11. *atropurpureus*, culm. tereti subfolioso retrorsum scabro, fol. subulatis canaliculatis. C. *striatus*, Flor. peruv. 1. p.

47. Hab. in collib. aridis *Tarmae* oppidi. Glum. ovatae, atropurpureae. Fol. vaginantia, ad medium inferne margine ciliata. Flor. fine hyemis.

** *Culmo triquetro, spiculis simplicibus.*

12. *distachyos*, culm. triquetro filiformi basi folioso, spicis binis sessilibus involucro brevioribus. Willd. l. c. p. 272. Hab. in Italia. Culmus basi folio unico gramineo angusto instructus. W.

13. *triflorus*, culm. triquetro nudo, umbel. tristachya, intermedia sessili, spiculis laevigatis. Mant. 180. Schoenus cyperoides. Retz. obs. 4. p. 8. In pascuis aridis Indiae. Involuc. diphyllum.

*** *Culmo triquetro, umbella glomerata sessili.*

14. *nanus*, culm. triquetro setaceo, umb. sessili capitata involuc. diphyllo, glumis nervosis. Willd. l. c. Pluk. t. 417. f. 8. Hab. in Guinea.

15. *filiformis*, culm. triquetro nudo filiformi, fol. setaceis, spicis terminalibus sessilib. confertis tereti-subulatis. Swartz. prod. 20. Ej. Flor. p. 120. In Jamaicae austral. nemorosis.

16. *dubius*, culm. setaceo triquetro, capitulo terminali, involucro tetraphyllo longissimo. Rotth. 20. t. 4. f. 5. Willd. p. 273. Cyperus leucocephalus. Retz. obs. 5. p. 11. In Malabaria.

17. *capitatus*, culm. subangulose striato medio folioso, capitulo terminali triphyllo, apicis sessilibus. Retz obs. 4. p. 9. Hab. in India?

18. *niveus*, culm. triquetro filiformi nudo, umb. terminali sessili diphylla. spicis compressis lanceolatis. Retz. obs. 5. p. 12. In nemorosis ad Midnapour, Tschandrancona Indiae. ♃

19. *pannonicus*, cespitosus, culm. obsolete triquetro prostrato, spicis subquaternis subovatis sessilibus. Ait. Kew. 1. p. 79. glumis lateralibus sphacelatis Lin. suppl. 103. Jacq. aust. 5. p. 49. app. t. 6. In Austria, Hungaria. ⊙

20. *junciformis*, culmo subtereti, spiculis aggregatis; spatha diphylla: foliolo altero spiculis breviore. Desf. atl. t. 7. f. 1. Cavan. ic. 3. p. 2. t. 204. f. 1. Hab. in Barbaria et Hispania. Spiculae nigrae. Cav.

21. *mucronatus*, culm. nudo vaginato triquetro, involucro monophyllo stricto, apicis lateralib. sessilibus. Rottb. p. 19. t. 8. f. 4. Vahl. symbol. 1. p. 7. Hab. in Arabia, India. Culmus, inferne teres est. Spiculae saepe 4, 6, 8. Vahl.

22. *laevigatus*, culm. trigono, capitulo glomerato globoso obliquo, involucro diphyllo, glumis obtusis. Thunb. prod. 18. Rottb. 19. t. 16. f. 1. Ad Cap. b. spei. Involuc. foliolis plano-canaliculatis longis, majore erecto, inferiore patulo. Folia nulla in florente gramine adsunt, vidi tamen squamas unciales emarcidas lineares. Willd. ♃

23. *ornithopus*, culm. cespitosis incurvis, umb. sessili sublaterali, spic. teretiusculis sublinearib., involuc. 3-phyllo longissimo. Hab. in paludosis exsiccatis ad St. Domingo. Spic. acuminatae: squam. subamplexantes.

24. *squarrosus*, culm. triquetro nudo, umb. tetraphylla glomerata, spiculis ovatis, glumis mucronatis. Willd. p. 274. Cyperus (squarrosus) culmo triquetro nudo, umbella foliosa glomerata, spicis striatis squarrosis. Amoen. acad. 4. p. 303. Cyperus pygmaeus. Rottb. 20. t. 14. f. 4 et 5. Hab. in India. Involuc. 3- s. 4-phyllum.

25. *pygmaeus*, culmo triquetro folioso, capitulo globoso, involucro 6-7-phyllo: foliol. 3 longissimis. Cavan. ic. 6. p. 65. t. 568. f. 2. Hab. in Mauritania juxta flum. Sebae.

26. *nitens*, culm. triquetris basi foliosis, umb. subsimplicibus, involucro triphyllo, flor. monandris. Retz. obs. 5. p. 13. Willd. Sp. 1. p. 275. Hab. in India.

27. *fascicularis*, culm. triquetro, involucro polyphyllo, spicis lineari-lanceolatis corymbosis confertissimis. Rottb. 30. t. 11. f. 1. Desf. Atl. p. 44. Lam. ill. t. 38. f. 2. Cyperus polystachyos. Willd. Sp. 1. p. 275. Pluk. mant. 97. t. 416. f. 6. Hab. in India, ad Cap. b. spei et in Barbar. ♃

28. *conglomeratus*, culm. subtriquetris fol. fasciculatis semiteretib. s. canaliculatis breviorib. capitulo paniculato terminali triphyllo. Rottb. 21. t. 15. f. 7. Hab. in Arabia. Fol. tenuiss. margine punctis scabra, vagina atropurpurea. R.

29. *cruentus*, culm. triquetro, involucro polyphyllo longo, umb. simplici, spicis conglomeratis, floscul. sulcato-punctatis. Rottb. p. 21. t. 5. f. 1. Vahl. symbol. 1. p. 8. Cyperus globosus. Forsk. p. 13. Hab. in Arabia. Spic. lineis et Ochreae punct. cruentis distinctae. ♃

*** *Culm. 3-quetro, spic. umbellato-capitatis sessilib. et pedunculatis.*

30. *aristatus*, culm. triquetro nudo, umb. simplici, spic. cylindraceo-spicatis,

glumis subulatis unciuato-mucronatis. Willd. p. 275. Rottb. 23. t. 6. f. 1. Scirpus intricatus. Lin. Mant. 182. In Ind. orientali et Cap. b. spei. Fol. graminea laevia. Involuc. triphyllum. Umb. spicis saepius pedunculatis, quartaque sessili. Spicae ovatae cylindricae obtusae.

31. *Luzulae*, culm. triquetro, umb. simplici, spiculis ovatis capitato-spicatis, involucro polyphyllo. W.p. 276. Rottb. t. 13. f. 3. Sloan. jam. t. 29. f. 1. In Amer. calidiore.

32. *conoideus*, culm. triquetro folioso, umb. simplici, spicul. compactis obtuse conicis. Richard in Act. soc. Lin. Paris. p. 106. Hab. in Cayenna. Affin. antecedenti.

33. *confertus*, culm. triquetro nudo, umb. simplici foliosa, spiculis ovatis conglomeratis, glumis apice recurvis acuminatis. Swartz. Flor. Ind. Occid. 1. p. 115. In Jamaica australi. Involuc. 3-phyll. longissimum. ♃

34. *Brizaeus*, culm. triquetro, fol. angustis. umbellulis confertis aphyllis, spiculis oblongo-ovatis obtusis. Richard in Act. Soc. Lin. Paris. p. 106. Hab. in Amer. meridion. Spiculae subbrizaeformes.

35. *viscosus*, culm. subcompresso basi viscoso, fol. asperis, umb. foliosa composita, spiculis subconglobatis obtusis. Ait. Kew. p. 70 Swartz Flor. Ind. occid. 1. p. 113. Hab. in in arenosis, subhumidis Jamaica australi. Hujus loci est Cyp. elegans. Rottb. gram. p. 34. t. 6. f. 1. secundum Vahl Eclog. Amer. fasc. 2. Forte non diversus est a Cyp. *odorato*. L.

36. *ligularis*, culm. triquetro, umb. composita, flor. pedunculatis, spiculis paucifloris spicatis, glumis obtuse mucronatis, involucro polyphyllo longissimo. Willd. p. 277. C. ligularis, culmo triquetro nudo, umbel. spiculis capitatis oblongis sessilibus, involucris longissimis serrato-asperis. Lin. Amoen. acad. 5. p. 391. Rottb. 35. t. 11. f. 2. Hab. in Jamaica et ad C. b. sp.

37. *cinnamomeus*, culm. triquetro folioso, umbell. spiculis capitatis ovatis pedunculatis sessilibusque, involucro pentaphyllo serrulato-scabro. Retz obs. 4. p. 10. Var. prioris?

38. *alopecuroides*, culm. triquetro, umb. supradecomposita, spicis digitatis oblongis, spicul. confertissimis imbricatis erectis. Rottb. 38. t. 8. f. 2. C. glomeratus. L. Willd. 277. calopecuroides, culmo trigono, umb. decomposita involucro polyphyllo serrato breviore. spiculis cylin[illegible]. Thunb. prodr. p. 18. Hab. in Arabia felici, India et Cap. b. spei. Planta speciosa. ♃

39. *imbricatus*, culm. triquetro nudo, umb. decomposita, umbellularum radiis imbricatis, involucri hexaphylli foliis tribus longissimis, tribus brevissimis. Retz obs. 5. p. 12. In India.

* * * * * *Culmo triquetro, umbella composita et decomposita, spiculis divaricatis.*

40. *maderaspatanus*, culm. triquetro, umb. composita, spiculis linearibus, glumis lanceolatis uncinato-muricatis, involucro triphyllo longissimo lanceolato. W. l. c. p. 278. Cyperus squarrosus. Rottb. 25. t. 6. f. 3. Pluk. amalth. 114. t. 397. f. 2. Hab. in India. Parvulus. ⊙

41. *castaneus*, culm. triquetro, umb. composita, spiculis linearib. multifloris, glumis obtusis recurvato-mucronatis, involucro triphyllo longissimo convoluto-setaceo. Willd. 278. Hab. in India.

42. *elegans*, culm. triquetro, umbell. subtriradiatis, spiculis subternis linearib. squamis obcordatis subdistantib. mucronatis patulis, involucris planis. Vahl. Eclog. 2. Lin. Willd. spec. p. 278. Sloan. jam. 1 p. 117. t. 75. f. 1. Hab. in Jamaicae paludosis.

43. *scopellatus*, umb. subhexaphyllis, radiis alternis confertis ramosis, fasciculatis aphyllis, spiculis lineari-lanceolatis. Vahl. Eclog. 2. Richard in. Act. Soc. hist. nat. Paris. 1. p. 106. Hab. in Martinica.

44. *surinamensis*, culm. triquetro, umb. decomposita, spiculis ovatis, glumis acuminatis imbricatis, involucro tripbyllo W. p. 279. Rottb. 35. t. 6. f. 5. Hab. in Surinamo.

45. *flavidus*, culm. triquetro striato, umb. composita triphylla, spicis lanceolatis, monandris. Retz. obs. 5. p. 13. In India.

46. *flavescens*, culm. triquet. nudo, umb. sub composita triphylla, spicis confertis lanceolatis, glumis obtusis. Willd. p. 279. Roth. germ. II. p. 50. Desf. Atl. 1. p. 46. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 11. f. 37. Hab. in Europae et Barbariae paludosis. ⊙

47. *fuscus*, culmo triquetro, umb. composita, triphylla, spicis linearibus confertis glumis acutis imbricatis. Willd. 280. Flor. dan. t. 179. Leers. herb. t. 1. f. 2. Roth. germ. II. p. 50. Hall. helu. n. 1349. Moris hist. 3. p. 239. s. 8. t. 9. f. 38. Hab. cum priore. culm. subflaccidus. ⊙

48. *viridis*, culmo triquetro, umb. composita triphylla, spicis linearibus confertis, glumis acutis patulis. Willd. sp. 1. p. 280. Cyperus viridis. Krock. silas. n. 69,

t. 13. Hab. in montosis Silesiae et circa Argentoratum. Culm. subrigidus. ☉

49. *difformis*, culm. triquetro nudo, umb. diphylla simplici trifida, spicis cuspidatis, intermedia sessili. Amoen. 4. p. 302. Rottb. 24. t. 9. f. 2 Pluk. alm. t. 192. f. 3. Hab. in India. Spicae numerosae, squamis ovatis concavis obtusis, latere scariosis.

50. *jeminicus*, culm. triquetro seminudo basi bulboso, involucro diphyllo, umb. subsimplici, spiculis linearibus. Retz. obs. 4. p. 11. Rottb. 25. t. 8. f. 1. In Arabia felici, in regione Jeminensi inque graminosis Zeilonae. ♃

51. *strigosus*, culm. triquetro nudo, umb. subsimplici, involucr. 4-phyllo, spiculis linearib. confertissimis horizontalibus. Lin. Sp. plant. 69. Rottb. 40. t. 11. f. 3. Sloan. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 2. 3. In Jamaicae, Virginiae paludibus, inque India. Radix subrotunda.

52. *tenuis*, culm. triquetro nudo, umb. simplici, spiculis subulatis confertis horizontali-reflexis, involucr. polyphyllo foliol. lineari-setaceis. Swartz. Flor. 1. p. 119. In Jamaicae occident. gramin. montosis.

53. *tuberosus*, culm. triquetro basi folioso, involucro triphyllo, umb. composita, spicis lanceolatis teretiusculis. Rottb. p. 28. t. 7. f. 1. In India.

54. *pumilus*, culm. folioso triquetro, involucro tetraphyllo, umb. composita, spicis alternis ovato-lanceolatis nitidis. Rottb. 29. t. 9. f. 4. β ? Cyper. pumilus. L. Sp. plant. 67. Amoen. acad. 4. p. 302? Hab. in India. In β involucr. 2-phyllum dicitur.

55. *stoloniferus*, culm. nudo triquetro, umb. composita involucrata, spiculis lanceolatis. Retz. obs. 4. Hab. in India. ♃

56. *compressus*, culm. triquetro nudo, umb. universali triphylla, glumis mucronatis, lateribus membranaceis. Sp. 68. Rottb. 27. t. 9. f. 3. Sloan. hist. 1. p. 117. t. 76. f. 1. Hab. in pratis Jamaicae et Amer. septentr. Spicae radii 4, longe pedunculati, umb. media sessili.

57. *pulcher*, culm. trigono, umb. decomposita involucro subhexaphyllo breviore, spiculis ovatis Thunb. prod. 18. Hab. in Cap. b. spei

58. *monandrus*, culm. inferne folioso obtuse triangulo, umb. polystachia decomposita, spicis lanceolatis confertis sessilib. flor. monandris. Roth. catal. 1. p. 3. C. vegetus. Willd. Sp. 1. p. 283. Affinis videtur praecedenti. An varietas C. glabri? W.

59. *albidus*, culm. triquetro nudo, umb. composita, pedunculis corymbosis, involucro polyphyllo longissimo. Retz. obs. 6. p. 21. Hab. in India.

60. *hexastachyos*, culm. triquetro nudo fol. gramineis linearibus mollinsculis glaucis, umb. simplici flaccida, spicis linearibus alternis subsenis. Rottb. 28. t. 14. f. 2. Sw. Fl. ind. occid. 1. p. 117. Hab. in India et Jamaica. C. *rotundus*. L. sp. pl. ed. 1. diversus est. Sw. ♃

61. *Hydra*, culm. triquetro laevigato, umb. simplici sessili et 1-2 pedunculatis, spicul. linearib. fol. radical. recurvatis, radice repente tuberosa. Michaux. 1. p. 27. Hab. in cult. Amer. boreal. spic. castaneae. Planta tuberib. facillime renascens maximo agris damno. M. Praecedenti affinis.

62. *tetrastachyos*, culm. triquetro, involucr. sub-4-phyll. corymbo breviore, spic. subquaternis arcuatis, acutis. Desfont. atl. 1. p. 45. t. 8. Hab. in Algeria ad ripas flum. Taddah. An prioris varietas?

63. *glaber*, culm. triquetro nudo laevi, umb. triphylla, flor. glomeratis, inferiorib. brachiatis, fol. glabris. Lin. Mant. 179. Segu. suppl. 66. t. 2. f. 1. Allion. pedem. p. Hab. in Veronae et Pedemont. humentibus. Culm. palmaris. Involucr. triphyllum culmo longius, praeter 3 foliola subulata brevia.

64. *brunneus*, culm. triquetro nudo, fol. lato-linearib. planis, umb. 8-phylla, spic. subsessilibus: glumis striatis. Swartz. l. c. p. 116. Hab. in Ind. occident. Setae 2. latiusculae ad latera germinis. Sw.

65. *odoratus*, culm. triquetro nudo, umb. decomposita simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis. Lin. Sp. pl. 68. Rottb. p. 38. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 1. In America ad fluviorum ripas. ♃

66. *esculentus*, culm. triquetro nudo, umb. foliosa, radicum tuberibus ovatis, zonis imbricatis. Morist. hist. 3. p. 236. s. 8. t. 11. f. 10. Desf. atl. 1. p. 43. Villars Dauph. 1. p. Hab. Monspelii, in Italia, Oriente et Barbaria. ♃

67. *tenuiflorus*, culm. triquetro, fol. linearibus, umb. decomposita, spiculis linearib. acutis angustissimis. Rottb gram. 30. t. 14. f. 1. Jacq. ic. rar. 2. t. 296. Collect. 3. p. 190.

68. *badius*, culm. triquetro nudo, fol. serrulatis, corymbo terminali, spicul. lineari-subulatis congestis, involucr. pedunculis longiore. Desfont. Atl. 1. p. 45. t. 7. f. 2. Ad. ripas rivulor. Algeriae. Involucra. 4-5

Phyll. Spicul. ferrugineae. Affinis C. *tenuiflero*. Rottb. ♃

69. *pallescens*, culm. triquetro basi folioso, pedunc. supradecompositis, spiculis lineari-subulatis rectis distinctis, involucr. sub-4-phyllo umb. breviorr. Desf. l. c. t. 9. Hab. ad lacuum ripas prope la Calle. Spic. primo albidae deinde pallide rufae. ♃

70. *Pangorei*, culm. triquetro basi folioso, involucro triphyllo, umb. universali decomposita: partialibus subtrifidis. Retz. obs. 4. p. 10. Rottb. 31. t. 7. f. 3.

71. *flavicomus*, culm. triquetro nudo, umb. composita, involucro longissimo sub-5-phyllo. Michaux. l. c. In Carolina. Umb. ramuli ab ipsa basi floriferi, spiculae patentes, flavae oblongae 7-florae. M.

72. *virens*, culm. triquetro, umb. composita subnuda, involucro polyphyllo longissimo peduncul. s. ramis divaricato-ramosis. Michaux. l. c. In Carolina. Majusculus. Spicul. fasciculatae, virentes ovatae planae. M.

73. *strigosus*, culm. triquetro nudo, umb. composita, involucro longissimo, spic. teretiusculis, patentissimis. Mich. l. c. Cum priore.

74. *lanceus*, culm. trigono folioso, umb. composita, involucro duplo breviore, spicul. oblongis. Thunb. prod. 18. C. denudatus. Linn. suppl. 108? Hab. in Cap. b. spei.

75. *longus*, culm. triquetro folioso, umb. foliosa supradecomposita, pedunculis nudis, apicis alternis linearib. Jacq. icon. rar. 2. t. 297. Collect. 3. p. 191. C. odoratus radice longa. Moris. hist. 3. p. 237. s. 8. t. 11. f. 13. Hab. ad rivulos Europ. austral. Spic. brunneae, nitidae.

76. *fastigiatus*, culm. triquetro, umb. decomposita, pedunculis longissimis filiformib subquinquefidis, spicis plurimis linearib. sparsis. Rottb. 32. t. 7. f. 2. Burm. ind. 20. t. 8. f. 2. Hab. in India. ♃

77. *canaliculatus*, culm. triquetro canaliculato nudo, umb. decomposita, pedunculis racemosis, involucro polyphyllo longissimo. Retz obs. 6. p. 20. Hab. in India orientali.

78. *Monti*, culm. triquetro, umb. decomposita paniculata, spiculis ovatis floccul. distinctis, involucro hexaphyllo. Willd. p. 286. Linn. suppl. 102. Rottb 31. serotinus C. serotinus odoratus, radice longa, panicula e locustis latis ferrugineis compactis. Mont. gram. 12. t. 1. f. 2. In maritimis Italiae et Tergesti. ♃

79. *niger*, culm. triquetro nudo glabro, fol. ensiformib. umb. foliosa, pedunc. plurimis longis, spicis laxis nigricantibus. Flor. Per. 1. p. 47. Hab. in inundatis Prov. Cercado et Chancag. ⊙

80. *Iria*, culm. triquetro seminudo, umb. foliosa decomposita, spiculis alternis, granis distinctis. Rottb. gram. 41. Willd. l. c. p. 286. Pluk. alm. 174. t. 1. f. 7. Iria s. Balari. Reed. mal. 12. p. 105. t. 56. Hab. in India. Distinctus spicul. linearibus, flor. dentium pectinis instar, parum distantibus. W.

81. *Santonici*, culm. triquetro, umb. supradecomposita verticillata paniculata. Willd. p. 287. Rottb. 41. t. 9. f. 2. Hab. in India.

82. *corymbosus*, involucr. polyphyllo, umb. supradecomposita, pedunc. filiformibus corymbosis strictis. Rottb. gram. 42. t. 7. f. 4. Cyperus, culmo trigono aphyllo, umb. decomposita involucro breviore, spicis linearib. Thunb. prod. 18. Hab. in Asia et Cap. b. spei.

83. *racemosus*, culm. triquetro nudo, umb. supradecomposita, pedunc. ramosis racemosisque, involucro polyphyllo longo. Retz. obs. 6. p. 20. In India orientali.

84. *Haspan*, culm. triquetro folioso, umb. supradecomposita, spiculis umbellato-sessilibus. Rottb. 36. t. 6. f. 2. Pluk. alm. 179. t. 192. f. 2. Hab. in India, Aethiopia. ♃

85. *elatus*, culm. triquetro nudo, umb. foliosa supradecomposita, spicis sessilib. digitatibus imbricatis, spiculis subulatis. Amoen. acad. 4. p. 301. in Hab. India. Gramen magnum. Involucr. universale polyphyllum longissimum, partialia spicis breviora. Spicae longitudine digiti, ferrugineae, imbricatae ex spiculis teneris distichis. L.

86. *distans*, culm. triquetro nudo, umb. foliosa supradecomposita. spicis alternis, filiformibus, flosc. distantib. Lin. suppl. 103. Jacq. ic. rar. 2. t. 299. Collect. 3. p. 189. Cyperus elatus. Rottb. gram. 37. t. 10. Hab. in insulis Caribaeis. ♃

87. *diphyllus*, culm. subtriquetro diphyllo, umb. supradecomposita, spiculis teretiusculis subpinnatis. Retz. obs. 5. p. 11. Hab. in Indiae orientalis rivulis.

88. *Papyrus*, culm. triquetro nudo, umb. involucris longiore, involucellis triphyllis setaceis longioribus, spiculis ternis. Syst. veg. 97. Rottb. gram. 32. Mich. gen. 44. t. 19. Papyrus. Bruce itin. 5. p. 1. t. 1. In fluviis Calabriae, Siciliae, Syriae, Aegypti. Involucr. 8-phyllum umbella

brevius:

brevius : foliolis exterioribus 4 latioribus. 4 pedes et ultra altum. In caldariis colitur. Spic. tenerae.

89. *flabelliformis*, culmo sulcato triquetro : involucr. polyphyllo, foliol. alternis, lanceol. longissim. pedunc. axillaribus umbellato-corymbiferis, spicul. 4-6 ovatis. Rottb. 42. t. 12. f. 2 In Arabia felici. Caul. crass. contortus. Fol. floral. pedalia.

90. *alternifolius*, culm. triquetro, fol. alternis, in summo culmi confertis, umb. axillarib. compositis, spic. linearibus. Willd. Sp. 1. p. 289. Jacq. ic. rar. 2. t. 298. Coll. 2. p. 306. In insula Madagascar. Culmi nudi, apice fol. alternis confertis ensiformibus gaudet. Pedicelli aliquot e basi spicae, apice ferentes spicam similem.

† Isia. *Spica* simplex, squamis subdistiche imbricatis summis congestis; infimis aristatis. *Stam.* 1. *Stigm.* 2. Sem muticum. (*Richard.*)

91. *caribaeus* caespite laxo, squamis binis infimis aristatis. Rich. Cyperus *monostachyos.* Lin. Willd. Sp. pl. 1. p. 271. excl. syn. Rottb. Sloan. jam. 1. p. 120. t. 73. f. 2. Hab. in pascuis aridis Amer.

92. *indicus*, caespite stricto, squamis pluribus aristatis. Rich. Cyperus *monostachyus.* Rottb. gram. p. 18. t. 13. f. 3. Hab. in India orientali.

122. DULICHIUM. Spicæ subracemosæ, ex axillis foliorum. *Spiculæ* lineari-lanceolatæ subcompressæ : squamæ subdistichæ amplexanti-appressæ. *Stylus* longissimus, bifidus. Germ. setulæ retrorsum asperæ. (*Richard.* Pleuranthus. Mst.)

1. *spathaceum*, culm. triquetro folioso, spiculis patulis, subsexfloris. Pleuranthus *floribundus.* Rich. Cyperus *spathaceus*, racemis axillaribus. Willd. Spec. pl. 1. p. 289. Schoenus spathaceus. L. Scirpus spathaceus. Michaux. Hab. in Virginia.

2. *canadense*, racemis simplicibus pedunculatis, spiculis paucis erectis subdecemfloris. Richard. Michaux. Hab. in Canada.

123. SCIRPUS. *Glumæ* paleaceæ s. squamæ undique imbricatæ. *Cor.* o. *Sem.* 1, nudum aut villis s. setulis brevioribus cinctum.

* *Monostachyi.*

1. *mutatus*, culmo triquetro nudo, spica cylindrica terminali. Amoen. acad. 5. p. 391. Willd. Sp. pl. 1. p. 290. Hab. in Jamaica. Simillimus S. geniculato, sed triqueter, molliusculus, nec articulatus. ♃

2. *spiralis*, culm. aggregatis subnudis triquetris, spica cylindrica terminali, flosc. cuneiformibus truncatis spiraliter dispositis. Rottb. gram. p. 45. t. 75. f. 1. Hab. in India. ♃

3. *articulatus*, culm. fistuloso tereti nudiusculo subarticulato, capitulo glomerato laterali. Sp. plant. 70. Vahl. symbol. 1. p. 8. Rheed. mal. 12. p. 135. t. 71. In Malabariae aquosis arenosis. Spicae laterales in capitulum semiverticillatum collectae. L.

4. *plantagineus*, culm. tereti ventricoso nudo, spica cylindrico-subulata terminali. Swartz. Flor. p. 123. Retz. obs. 5. p. 14. Rottb. gram. 45. t. 15. f. 2. Hab. in India et Jamaicae inundat. argillosis.

5. *nutans*, culmo compresso subtetragono nudo, spica ovata solitaria terminali nutante. Retz. obs. 4. p. 12. In uliginosis Malaccae. ♃

6. *quadrangulus*, aphyllus, culm. tetraquetro nudo stricto, spica cylindrica, squamis rotundato-obtusis. Michaux. Flor. 1. p. 30. Hab. in Carolina.

7. *tuberculosus*, culmo nudo, spicis turgidis ovatis, semine tuberculo terminato. Mich. l. c. cum priore.

8. *capillaceus*, minutus, culm. foliisque capillaceis, spica oblongo-ovata acuta. Mich. l. c. Hab. in Nova Anglia. Affinis S. aciculari dicitur. Spic. squamae patteae, oblongae, castaneae. M.

9. *palustris*, culm. tereti nudo, spica ovato-oblonga subtereti, glumis acutis, rad. repente. Flor. dan. t. 273. Leers. t. 1. f. 3. Hoffm. germ. ed. 2 p. 21. Smith. Flor. brit. p. 48. Hab. in fossis.

10. *multicaulis*, culm. tereti basi vaginata, spica ovata terminali : glum. obtusis aequalib., radice fibrosa. Smith Flor. brit. 1. p. 48. Flor. dan. t. 167. Rel. Rudb. 28. f. 2. Rupp. Flor. Jen. ed. Hall. p. 319. Hab. in paludosis turfosis Angl., Daniae et Germaniae rarius. Spic. ferruginea ad basin saepius vivipara. Flor. Julio. S.

β ? *intermedius*, aphyllus, spica oblongo-ovata subacuta, bract. rotundatis, glumis obtusiusculis castaneis. Thuill. Flor. Paris. ed 2. p. 21. Hab. in paludibus prope Raincy non procul a Parisiis. Fl. Maio.

11. *reptans*, radice (stirpe) reptante, culm. cespitosis : plurimis sterilib. recur-

vatis, spic. oblonga: squamis lanceolatis acutissimis. Thuillier. l. c. p. 22. Hab. ad ripas Sequanae.

12. *geniculatus*, culmo tereti nudo, spica oblonga terminali. Rottb. gram. p. 41. Sloan. jam. 37. hist. 1. p. 122. t. 75. f. 2. et t. 81. f. 3. Hab. in Jamaica.

13. *caespitosus*, aphyllus, culmo tereti sulcato rigido basi vaginato multiplici-squamoso, spica terminali glumis exterioribus maximis. Smith. l. c. t. s. p. 48 Roth. Catal. 1. p. 7 Hab. in ericetis turfosis, montosis. Glum. inaequales ovali oblongae: majore spicam aequante Roth.

14. *Baeothryon*, aphyllus, culmo striato tereta, basi vaginato, squamis radicilib. subnullis, spica terminali, gluma exteriorib. longiore. S. *pauciflorus*. Smith. l. c. p. 50. Lightf. 1078. Lin. suppl. p. 103. S. *Halleri*. Villars delph. 2. p. 188. Hab. in palustrib. montosis. Stam 3 longa, villosa. Hoffm. Glumae obtusiusculae membranaceae; altera majore spica breviore.

15. *turgidus*, cespitosus, culm. confertis nudis, spica turgide ovata: squamis ovalibus obtusis. Thuill. l. c. p. 22. Hab. in paludosis prope Meudon; etiam prope Argentoratum (Strasburg) crescit. Spicae subrotundae fere.

16. *campestris*, culm. striato nudo, pica terminali calycem bivalvem vix superante, glumis oblongis membranaceis obtusis subaequalibus. Roth. Catal. 1. p. 5. et V. 2. p. 2 Hoffm. germ. ed. 2. p. 22. Flor. dan. t. 167. Scheuchz. t. 7. f. 19. Hab. in ducatu Oldenburgensi et in Franconia. Culm. 2–5, setacei fol. longior. Styl. 3-fidus. Sem. triquetr. ♃

17. *capitatus*, culm. tereti nudo setiformi, spica subglobosa terminali, stylo trifido. Sp. pl. 70. *Scarabaeus*, culmis fasciculatis setaceis sulcatis triquetris, spica minima ovata terminali. Rottb. p. 46. t. 15. f. 3. In Virginia inque insulis Caribaeis. ♃

18. *ovatus*, culm. subcompresso nudo filiformi, spica ovata terminali nuda, floribus diandris, stylo bifido. Rottb. Catal. 1. p. 5. Willd. Sp. 1. p. 194. Scirpus capitatus plur. auctorum. Moris. hist. 3. p. 233. f. 8. t. 10. f. 34. Hab. in Germaniae humidis. Setae 6. ♃

19. *atropurpureus*, culm. setaceis teretibus fasciculatis, spicis terminalibus ovatis solitariis, flor. 1-andris. Retz. obs. 5. p. 14. Hab. in uliginosis Indiae.

20. *polytrichoides*, culm. compressis setaceis, spicis terminalib. solitariis subnutantibus 1-andris. Retz obs. 4. p. 12. Rumph. amb. 6. p. 17. t. 7. f. 1. Hab. in pascuis depressis subudis Zeylonae.

21. *acicularis*, culm. quadrangulo nudo setiformi, spica terminali ovata bivalvi, seminibus nudis. Lin. Flor. dan. t. 287. Moris. s. 8. t. 10. f. 37. Hab. in humidis inundatis ericetis, etiam in Amer. ♃

22. *fluitans*, culm. teretibus nudis alternis, caule folioso flacci lo. Scheuch. t. 7. f. 20. Moris. hist. 3. p. 230. s. 8. t. 10. f. 31. Pluk. alm. t. 35. f. 1. β. *stolonifer*, culmo canaliculato, basi folioso, spica terminali bivalvi subbiflora. Roth. in Usteri Neu. Bot. Annal. 4. p. 30. Hab in udis. An styl. 3 fidus in β?

23. *compressus*, culmo tereiiusculo nudo, spica compressa ex spiculis pluribus subdistichis composita, involucr. monophyllo. S. Caricis Retz. Willd. Sp. p. 292. Schoenus compressus L. Leers. t. 1. f. 1. Hab. in pratis, et turfosis. Sem. basi setis cinctum.

** *Culmo tereti polystachyo.*

24. *fragrans*, culmo tereti striato nudo, spicis ovatis pedunculatis inaequalibus, terminalib. umbellatis. Flor. Peruv. 1. p. 47. Hab. in nemorum runcationib. Pillao. Rad. fascic. fibrosa odoratissima. Fol. setacea, pubescentia. Stigm. 3.

25. *glomeratus*, culm. nudo teretiusculo, umb. glomerata, involucro diphyllo brevi, floribus diandris. Retz. obs. 4. p. 11. Hab. ad agrorum margines Zeylonae. ♃

26. *arvensis* culmis compressis striatis, umb. simplicibus, involucro monophyllo brevi. Retz. obs. 4. p. 11. Hab. in Zeylonae arvis.

27. *truncatus*, culm. tereti, capit. glomerato-globoso, involucro diphyllo, toliis linearibus. Thunb. prol. 17. Hab. ad Cap. b. spei, cum 4 sequentibus.

28. *laciniatus*, culm. tereti, capit. triangulari, glumis ovatis, involucro diphyllo. Thunb. prod. 17.

29. *membranaceus*, culm. tereti, capit. angulato, glumis ovatis membranaceis, involucro triphyllo. Thunb. prod. 17.

30. *pilosus*, culm. compresso, capit. ovato, glumis lanceolatis ciliatis, involucro tetraphyllo. Thunb. prod. 18.

31. *Histrix*, culm. capillari, capit. subdistachyo, glumis acuminatis squarrosis,

involucro monophyllo. Thunb. prod. 17. Hab. in Cap. b. spei.

32. *domingensis*, culm. tereti nudo altissimo, flor. corymbosis, pedicellis umbellatis simplicibusque, spic. teretiusculis, involucro corymbum aequante. Hab. in St. Domingo. Culm. 4-dipedalis et ultra, pro ratione tenuis. Fol. radicalia canaliculata laevissima, basi spadicea; spic. brunneae oblongae, squam. obtusis.

33. *lacustris*, culm. tereti elongato nudo, spicis ovatis sessilib. pedunculatisque terminalib. L. Willd. Sp. 1. p. 296. Mich. Flor. Amer. 1. p. 31. β. minor involucr. rigidioribus pungentib. Roth. germ. p. 57. Flor. dan. t. 454. Hab. in Europa, Canada et Barbaria, aquis stagnantib. Caul. sursum attenuatus, 2-3 pedalis.

34. *Holoschoenus*, culm. elongato tereti nudo, spicis subglobosis pluribus glomeratis pedunc. sessilibusque, involucr. diphyl. inaequali mucronato Pluk. Phyt. t. 40. f. 4. Roth. Beyträge p. 86. Scheuch. t. 8. f. 2, 3, 4 et 5. Hab. in Europa australi, et in paludib. Algeriae.

35. *australis*, culm. tereti nudo, capit. laterali sessili, bractea reflexa, fol. canaliculatis. Syst. Veg. 85. Pluk. Phyt. t. 40. f. 5. *Obs.* cl. Roth. l. c. et Smith Flor. brit. 1. p. 53. hunc et sequentem pro varietate prioris habent. Culmi laeves, vix pedales.

36. *romanus*, culm. tereti nudo, capitulo laterali sessili conglobato, bractea reflexa. Jacq. aust. 5. p. 23. t. 448. Scheuch. gram. 373. t. 8. f. 6. Hab. in Galloprovincia, Sibiria et Romae. *Obs.* Huic culmi fili crassitie; Sc. holoschoeni vero crassi ut in S. lacustri et apice pungentes. Lin.

37. *nodosus*, culmo compresso nodoso, capitulo glomerato mucronato. Rottb. gram. 52. t. 8. f. 3. Hab. ad Cap. b. spei.

38. *radiatus*, culm. tereti, capitulo hemisphaerico, involucr. polyphyllo. Thunb. prod. 18. Schoenus radiatus. Lin. suppl. 101. Hab. ad Cap. b. spei. Culmus aphyllus palmaris striatus. Folia linearia canaliculata. Semina absque pappo.

39. *setaceus*, culm. nudo foliisque setaceis, spic. lateralib. subgeminis sessilibus. Flor. dan. t. 311. Leers herborn. n. 35. t. 1 f. 6. Hab. in uliginosis. Plant. tenera, minuta. Spicul. non terminal. uti vult Linnaeus, sed sub apice culmi laterales. Sem. nuda.

40. *supinus*, culm. tereti nudo, spicis sessilibus in medio culmo glomeratis. Dalib. paris. 16. Roth. germ. II. p. 58. fol. rotundoteretibus. Tournef. inst. 528. Hab. in Gallia et in Marchia.

41. *natans*, culm. compresso folioso flexuoso-erecto, spic. 2-lateralibus. Thunb. prod. 17. Hab. in aquis Cap. b. spei.

42. *vaginatus*, culm. filiformi, capit. lateralibus alternis involucro brevioribus. Thunb. prod. 17. Hab. ad Cap. b. spei.

43. *tristachyos*, culmo capillari capit. tristachio laterali, glumis integris, involucro diphyllo. Thunb. prod. 17. Lin. suppl. 103. Rottb. 48. t. 13. f. 4. Hab. ad Cap. b. spei. An involucr. potius 1-phyllum?

44. *uncinatus*, pilosus, culm. tereti folioso, spicis in capitulum conglomeratis terminalibus axillaribusque. Willd. Sp. p. 300. Pluk. 178. t. 190. f. 7. Hab. in India. Culm. biuncialis. Squamae mucronatae uncinatae elevato-nervosae. W.

45. *aristatus*, culm. striato tereti folioso, panic. terminali diphylla, spicul. ovatis squarroso-echinatis. Willd. l. c. Scirpus pilosus. Retz. obs. 6. p. 19. Hab. in India.

46. *autumnalis*, culm. ancipiti nudo, umb. decomposita, spiculis ovatis. Mant. 180. Hab. in Virginia et Jamaica. Culmi palmares, compressi, altero latere subrarinati. Facies Junci pilosi.

47. *diphyllus*, culm. semicylindricia striatis diphyllis, umb. composita involucro diphyllo longiore. Retz. obs. 5. p. 15. Hab. in Tranquebaria.

48. *fastigiatus*, culm. filiformi, capitulo convexo compresso, glumis extimis mucronatis, involucro nullo. Thunb. prod. 18. Hab. in Cap. b. spei.

49. *globulosus*, culm. compresso nudo, panic. terminali, spicula unica sessili: pedunculatis pluribus globosis Retz p. 19. obs. 6. Hab. in India.

50. *globiferus*, culm. nudo tereti, umb. terminali composita, capitulis globosis, ex spiculis pluribus arcte congestis. Lin. suppl. 104. Hab. in Tenariffa. Culm. aphyllus, terminatus spatha. Pedunc. terminati globulis ex spicis brevissimis congestis. Hi circa basin emittunt novos radios globiferos, iterum similiter dividendos, undo inflorescentia ex umb. basi proliferis constat. Lin.

51. *capillaris*, culm. nudo foliisque capillaribus, spicis pedunculatis ternis, intermedia sessili. Mant. 321. Burm. Zeyl. 108. t. 47. f. 2. Foliol. setaceum sub umb. spicis longius.

*** *Culmo triquetro, panicula nuda.*

52. *trispicatus*, culm. angulato nudo, spicis terminalibus ternis sessilibus nudis. Lin. suppl. 103. Thunb. prod. 17. Hab. ad Cap. b. spei. Folia vix ulla, nisi squamae ferrugineae radicales. Involucrum polyphyllum, foliis subulatis brevissimis.

53. *lateralis*, culm. triquetris nudis, spicis subternis lateralibus, involucro monophyllo brevi. Retz. obs. 4. p. 12. et 5. p. 16. Hab. in Zeylona.

54. *triqueter*, culm. triquetro nudo, spicis lateralib. subsessilibus pedunculatisque, mucronem rectum aequantibus. Lin. Mant. 29. Willd. Sp. p. 302.

α. S. *trigonus*, culm. trigono nudo, spicis lateralib. ovatis fasciculatis sessilib. pedunculatisque, mucrone erecto. Roth. Beyträge 2. P. 90. S. *triqueter* Lin. Willd. Sp. pl. 1. p. 302. Hab. in Europa australi ad paludes. Gluma calycina corollas aequans. Roth.

β. S. *triqueter* (triangularis), culm. triquetro nudo, spicis lateralib. sessilib. ovali-acuminatis, mucrone erecto Roth. l. c. p. 95. S. *mucronatus*. Roth. Flor. germ. Pollich. Cres. cum priore. Spicae duplo acutiores quam praecedentis. Gluma corollis duplo fere major. Roth.

55. *mucronatus* (*tricarinatus*), culm. triangulo acuminato, spic. lateralib. ovatis sessilib. mucrone horizontali. Roth. l. c. Willd. Sp. l. c. Hab. rarius in stagnis. Omnib. in partibus crassior a antecedentibus. Caul. mollis, semen nigrum. Micheli gen. p. 47.

56. *americanus*, culm. acute triquetro nudo, spiculis sessilibus conglomeratis, oblongo-ovatis mucrone brevioribus. S. *triqueter*. Michaux Flora 1. p. 30. Hab. in Carolina inferiore. Ab Europaeo diversus videtur. Spiculae majores.

57. *dichotomus*, culm. triquetro nudo, umbella decomposita, spicis ovatis, dichotomiae sessilib. L. Flor. zeyl. 40. Rottb. Pluk. alm. 170. t. 119. f. 3. Hab. in India, Arabia et Aegypto.

58. *annuus*, culmo triquetro nudo multifloro, involucro diphyllo, umbel. simplici spicis solitariis pedduncul. intermedia sessili Allion. Pedem. 2. p. 277. t. 88. f. 5. Desfont. Atl. 1. p. 51. Hab. in Helvetia, Pedemontano et Barbariae agris. Culm. plures ex una radice. Spic. ovato-acuminatae, unica in centro umb. sedet. A.

59. *echinatus*, culm. triquetro nudo, umb. simplici, spicis ovatis. Fl. zeyl. 38. Pluk. alm. 179. t. 91. f. 4. Hab. in India utraque.

60. *retrofractus*, culm. triquetro, umb. simplici, spicarum flosculis retrofractis. Sp. pl. Pluk. phyt. 415. f. 4. In Virginia. ♃

61. *ferrugineus*, culm. triquetro subnudo, involucris longitudine paniculae ciliatis. Willd. Sp. 1. p. 304. Schoenus polymorphus. Rottb. gram. 67. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 36. t. 77. f. 2. Hab. in Jamaicae paludibus et in siccis. ♃

62. *pubescens*, fol. radical. angustis, umbel. terminali sparsa spicul. crassiusculis ovatis, squamis subpubescentib. ovalibus. Mich. Flora. p. 31. Hab. in Carolina et Georgia.

63. *castaneus*, fol. radicalib. angustis, erectis, culmo subtereti striato, umbel. terminali bracteis involucrata, spicul. subrotundo-ovatis, squamis suborbiculatis. Michaux. l. c. Squamae nitentes, badiae. Hab. in Florida.

64. *Michauxii*, fol. radical. planis, culm. nudo subancipiti, umb. composita laxa, spicul. oblongo-ovatis: squamis lanceolatis, carina prominente discolore in mucronem desinente. S. mucronulatus. Mich. p. 32. Hab. in Carolina montib. Sem. nudum. Styl. trifidus.

65. *spadiceus*, culm. semitereti nudo retrorsum scabro, umbel. composita, spic. oblongis dichotomis sessilib. involucr. brevibus. Vahl. Eclog. Lin. Willd. Sp. 1. p. 305. Hab. in America meridionali, Jamaicae fluviis.

66. *miliaceus*, culm. triquetro nudo, umb. supradecomposita, spicis subglobosis parvis intermediis sessilib. involucro setaceo. Sp. pl. 75. Retz obs. 5. p. 16. Rottb. p. 57. t. 5. f. 2. Hab. in India Pedunc. dichotomi. Culm. tenuis. Spicae pedunculatae, at solitariae sessiles in ramificationibus umbellae, minutissimae ut semina Milii. Lin.

* *bengalensis*, culm. tenui nudo, umb. supradecomposita, involucro tetraphyllo, spicul. intermediis sessilib. ovatis (minutis) : squamis concavo-carinatis mucronatis. Communicatus a cl. Richard, qui cum ex Bengalia accepit. An diversa species ?

67. *maritimus* (*riparius*), culm. triquetro, panic. conglobata foliacea, spicularum squamis trifidis: intermedia subulata, involucro polyphyllo Hab. in lacub. et fossis. 2-3 pedalis.

β. *macrostachyus*, culm. acute triquetro folioso, bracteis plurib. longissimis,

spic. sessilib. pedunculatisque crassis ovatis squamis subaristatis. Michaux Flora. p. 32. Hab. in Carol. paludib. salsis.

68. *compactus* , minor, spiculis omnibus sessilib. squamis trifidis, involucro diphyllo. Kroecker Flor. Siles 1. t. 15. Flor. dan. t. 937. Hab. in uliginosis subexsiccatis. Tam ob locum, quam parvitatem ab antecedente diversus.

69. *grossus* , culm. triquetro nudo, umb. supradecomposita, spicis pedicellatis, involucro triphyllo lanceolato-subulato longissimo. Lin. suppl. 104. Hab. in India. Culmus orgyalis. Involucrum foliol. unico longissimo. Simillimus S. miliaceo, sed magnitudine diversus. L.

70. *Luzulae*, culm. triquetro nudo, umb. foliosa prolifera, spiculis subrotundis. Lin. Pluk. mant. 97. t. 437. f. 3. Hab. in India. Involucrum universale polyphyllum : fol. ensiformib. umb. longioribus ; partialia vix ulla. Capit. subrotunda, glomerata ex spiculis subrotundis.

71. *sylvaticus* , culm. triquetro folioso, umb. foliacea, pedunc. nudis supradecompositis dichotomis, spicis confertis. Flor. dan. t. 307. Leers t. 5. f. 4. Michaux, Flor. 1. p. 33. β. *radicans*, culm. triquetro folioso, umb. foliacea, culmis sterilibus deflexis apice radicantibus. Schkuhr. Hoffm. germ. p. 26. Hab. in sylvarum fossis. ♃

72. *aestivalis* , culm. depressis triquetris nudis, umb. compositis involucratis, flor. monandris. Retz. obs. 4. p. 12. Hab. in fundo fluviorum exsiccatorum Zeylonae. ♃

73. *squarrosus* , culm. triquetro nudo foliisque setaceis, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis. Mant. 181. Rottb. p. 49. t. 17. f. 5. Hab. in Ind. orientali. Involucr. diphyllum ; spicae squam. subulatis, exstantibus, basi nodosis, valde imbricatis.

74. *dipsaceus* , culm. setaceis triquetris, umb. simplici, capitulis oblongis squarrosis, flosc. subulatis recurvis diandris, germine echinato. Rottb. gram. 56. t. 52. f. 1. Hab. in India. Parvus. Involucr. 3-4 phyllum.

75. *junciformis* , culm. nudo filiformi subtrigono, paniculae spiculis sessilibus pedunculatisque, involucro diphyllo. Retz. obs. 6. p. 19. Hab. in China.

76. *michelianus* , culm. triquetro, capitulo globoso, involucr. polyphyllo longo. Lin. Bot. Annal. 5. p. 20. t. 2. Desf. atl. 1. p. 51. Till. pis. 51. t. 25. f. 5. Buxb. cent. 1. p. 34. t. 55. f. 1. Hab. in Europa Aegypto et in Marocco.

77. *ciliaris* , culm. triquetro folioso, umb. sparsis, squamis calycinis aristis ciliatis. Mant. 182. Rottb. t. 17. f. 1. S. *pubescens*. Desf. Atlant. 5. p. 52. Schousboe Maroc. ed. germ. p. 19. Hab. in India orientali et in Barbaria. Culmi palmares laxi. Spicae ovatae, hirtae pilis raris. Involucri loco saepe foliola 1. seu 2. parva.

***** *Culmo triquetro, Capitulo terminali.*

78. *hottentottus*, culm. triquetro folioso, capitulo globoso, squam. lanceolatis hirtis. Lin. Mant. 182. Thunb. prod. 18. Ad Cap. b. spei locis paludosis. Folia caulina, 3, remotissima. Involucrum capituli triphyllum.

79. *antarcticus* , culm. triquetro nudo foliisque filiformib. capitulo globoso, involucr. 1-phyllo. Mant. 181. Thunb. prod. 17. Scirpus barbatus, vaginis suboppositis ora superiori barbatis. Rottb gram. 52. t. 17. f. 4? Pluk. alm. 179. t. 299. f. 3. Hab. ad Cap. b. spei et in Guinea. Spicae ovatae, trifariam imbricatae triquetrae.

80. *argenteus*, culm. setaceis triquetris, involucr. tetraphyllo longissimo, spic. cylindricis plurimis in capitulum glomeratis. Rottb. p. 51. t. 17. f. 6. Rheed. mal. 12. p. 105. Hab. in India.

* 81. *monander*, culm. triquetro, involucr. triphyllo longo, capitulo sessili glomerato, flosc. monandris. Rottb. p. 50. t. 14. f. 3. Hab. in India. Spic. ovato-teretes.

82. *cephalotes* , culm. triquetro nudo, capitulo ovato squarroso, involucr. triphyllo longo. Lin. Willd. Sp. 1. p. 311 Houttuyn t. 88. f. 3. Hab. in India.

124. TRICHOPHORUM. Spicul. subovatæ, squamis undique imbricatis. *Sem.* setulæ capilliformes (nec lanam densam referentes) demum longe exsertæ numero definito sex. (Genus intermedium inter Scirpum et Eriophorum.)

1. *cyperinum* , culmo triquetro folioso, panicula decomposita, spiculis confertis ovatis. Scirpus Eriophorum. Michaux Flor. 1. p. 33. Eriophorum cyperinum Lin. Willd. Spec. 1. p. 313. Hab. in Amer. boreali. Gram. altum.

2? *lineatum* , culm. folioso paniculato, spicul. ovato-oblongis ; squamis lanceolatis subcarinatis. Scirp. lineatus. Michaux. l. c. Hab. in Carolina. Priori subsimile.

3. *alpinum*, parvum, culm. nudo angulato spicato. Erioph. alpinum. Lin. Flor. dan. t. 620. Sowerb. engl. bot. t. 311. Hab. in Europae subalpinis.

β *hudsonianum*, majus, culm. nudo triquetro, fol. canaliculato-setaceis. Michaux. p. 34. Hab. ad sinum Hudsonis.

125. ERIOPHORUM. *Glumæ* paleaceæ undique imbricatæ. *Sem.* lana densa longissima cinctum.

* *Monostachya.*

1. *vaginatum*, culmis vaginatis teretibus, foliis triquetro-canaliculatis, spica ovata. Roth. N. Bot. Beyträge, 1. p. 95. Willd. Spec. 1. p. 312. Flor. dan. t. 236. Hab. in montosis uliginosis. Glum. acuminatae.

2. *Scheuchzeri*, culm. basi vaginatis teretib., fol. tereti-canaliculatis, spica rotunda. Roth. l. c. Scheuchz. Agrost. app. t. 7. E. *capitatum*. Hoffm. Flor. germ. ed. 2. p. 26. Hab. in alpib. rhaeticis et Salisburg. Glum. obtusae.

** *Polystachia, culm. foliosis teretibus.*

3. *virginicum*, fol. angustis planis, spicis pluribus sessilibus. Willd. l. c. p. 313. Roth. l. c. p. 96. Hab. a Canada ad Carolinam. Flor. diandri Lana fulvescens. Mich.

4. *vulgare*, (polystachyum L.) fol. planis mucrone triquetro, spicis pedunculatis nutantib. involucrum subaequantib. Leers herb. t. 1. f. 5. Engl. bot. t. 563. Cresc. in paludosis. Involucr. basi membranaceo-dilatatum, 2-3-phyllum.

5. *angustifolium*, fol. canaliculato-triquetris, spicis pedunculatis, seminib. ovatis. Roth l. c. p. 94. E. *polystachyon* Huds. Curt. Flor. lond. t. 9. Involucr. 3-phyl. foliol. linearia: unico spicis multo longiore. Cum priore; etiam in America crescit.

6 *gracile*, fol. triquetris sursum canaliculatis, spicis pedunculatis, sem. linearibus, involucro panicula uplo breviore. Roth. p. 95. Ejusd. Cat. 2. append. E. triquetrum. Hoppe. Hab. in Palatinatu et alpib. salisburgensib.

126. VAGINARIA. Spica ovata squamis undique imbricatis. *Stigm.* 3. Seminis involucellum (Perisporium) alternatim tripaleaceum et trisetum.

1. *Richardi*, Fuirena *scirpoidea*, culmo aphyllo vaginato, spica unica: squamis lanceolato-spathulatis. Michaux, Flor. p. 38. Hab. in Florida. *Obs.* Characteres hujus sequentiumque, ab eo constitutorum generum, concinnavit celeb. Richard.

127. FUIRENA. Squamæ mucronatæ in spiculas undique imbricatæ. *Sem.* involucellum latum, paleæforme. sæpius aristatum.

1. *umbellata*, umbellis compositis, spicis oblongis aggregatis sessilibus, fol. lanceolatis. Vahl. Eclog. Amer. 2. Rottb. gram. p. 70. t. 19. f. 3. F. *paniculata.* Lin. suppl. p. 105. Hab. in utraque India.

2. *obtusiflora*, umb. subcompositis, spic. cylindricis utrinque obtusis squarrosis. Vahl. l. c. In Amer. meridionali. Fol. glabra? An a sequente diversa?

3. *squarrosa*, fol. ciliatis, spic. squarrosis, squamis petiolato-spathulatis. Michaux. Flor. 1. p. 37-38. Hab. in Georgiae et Carolinae paludosis. Squamae mucrones longi strigoso-squarrosi.

4. *canescens*, subtomentoso-canescens; spicul. glomeratis, squamis mucrone erecto. Richard. Hab. in Africa.

128. HYPOLYTRUM. Spicula squamis undique imbricatis. *Sem.* involucellum glumam 3-4-valvem mentiens. *Stam.* 2-3. *Stigm.* 1-2.

1. *latifolium*, maximum glabrum, fol. latis trinerviis, corymbo decomposito. Hab. in India. Stam. 2. Rich.

2. *senegalense*, spicul. pluribus capitatim congestis, squamis subacuminatis. Hab. in Senegal. Stam. 2. Stigm. 3. Rich.

3. *gracile*, fol. angustis, caule debili, spicul. 3. sessilibus subgloboso-ovatis, squamis spathulatis. Richard. Stam. 1. Stigm. 2.

129. DIPLASIA. Spica squamis undique imbricatis. Involucellum glumam 4-valvem mentiens. *Stam.* 7. *Stigm.* 2.

1. *Karataefolia*, fol. longissimis carina margineque aculeatis, umb. decomposita. In Gujana. Fol. Bromeliae Karatas. Richard.

130. LEPIRONIA. Spicul. squamis orbiculatis cartilagineis. *Sem.* involucellum 16-paleaceum. *Stam.* 4-6.

1. *mucronata.* Hab. in Madagascar.

Aphylla. Culm. nodosus infra apicem 1-stachyus. Spica ovato-oblonga. Rich.

131. CHRYSITRIX. *Spica* imbricata squamis coriaceis setaceis. *Stam.* multa, inter singulas squamas singula.

1. *capensis*, Lin. fil. gen. gram. p. 27. f. 1. 2. Hab. ad. Cap. b. spei. Spica lateralis. An antecedens hujus generis?

** GRAMINA. *Flor. glumacei*, 3-*andri.*

Rad. fibrosa. *Culmi* ut plurimum fistulosi, articulati, simplices aut basi ramosi. *Fol.* linearia, vaginantia, vagina latere fissili, apice membrana albida distincta, quae *ligula* aut stipula nuncupatur. *Flor.* spicati, racemosi, plerumque paniculati, rarissime foliis involucrati (uti in priore familia); nonnulli saepius abortivi; alii polygami; pauci monoici. *Stam.* in plurimis tria (qualia gramina hac in serie solummodo enumerantur), in nonnullis sex (vid. Clas. Hexandriam), aut plura. *Styli* communiter duo, in quibusdam 1, plerumque tamen bifidus. In unico tantummodo gramine stigmata tria observata sunt. Glumae interiores in multis semen maturum incrustant et cum eo indurantur.

MONOGYNIA.

132. LYGEUM. Flores intra spatham convolutam gemini. *Cal.* basi in tubum 2-locularem villosum concrescens, 2-valvis.

1. *Spartum.* Lin. Willd. Sp. 1. p. 316. Richard in Act. Soc. Hist. nat. Paris. p. 28. t. 3. Hab. in Hispania. ♃. Flor omnium graminum maximi, interdum 3 intra involucrum. Styl. longus.

133. CORNUCOPIÆ. *Involucr.* cyathiforme. *Cal.* 1-phyllus, 2-partitus. *Cor.* 1-valvis, superne hinc fissa. *Styl.* brevis; *Stigm.* 2. (raro 1.) longissima. (Richard.)

1. *cucullatum*, spica mutica, involucro crenato. Lin. Smith spicil. bot. t. 14. Willd. l. c. p. 319. Hab. in Oriente. ⊙

2. *alopecuroides*, spica aristata. Lin. Mant. p. 29. Hab. in Italia. Similis Alopec. *pratensi*, vagina supremi fol. ventricosa. Involucr. hemisphaericum integerrimum. Lin.

134. CENCHRUS. Involucr. laciniatum, echinatum 3-4-florum. *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Cor.* 2-valvis, mutica. *Styl.* 2-fidus.

1. *lappaceus*, paniculae patentis ramis simplicissimis, cor. retrorsum hispidis, cal. trivalvibus bifloris Lin. Willd. Spec. 1. p. 316. Hab. in India. Fol. cordato-lanceolata. Involucro o? Hujus generis non videtur. An Panicum?

2. *capitatus*, spica ovata simplici. Col. ecphr. 1. p. 340 t. 338. f. 1. Barr. rar. t. 28. f. 1. *Echinaria* capitata. Desf. atl. 2. p. 385. Hab. in Gallia, Italia et Barbaria. ⊙

3. *echinatus*, spica oblonga conglomerata, involucr. subgloboso 10-partito. Schreb. gram. 9. t. 23. f. 1. Cav. ic. 5. p. 39. t. 462. Pluk. alm. 177. t. 92. f. 3. Hab. in Americae et Barbar. arvis.

4. *tribuloides*, spica glomerata, glumis femineis globosis muricato-spinosis hirsutis. L. Michaux Fl. 1. p. 61. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 108. t. 65. f. 1. Moris. hist. 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 4. Hab. in Virginiae maritimis. ⊙

5. *caliculatus*, culm. simplici erecto, spica glomerata, involucro polyphyllo setaceo. Cav. l. c. t. 463. Hab. in Amicor. insula Babao. Fl. aestate. Involuc. foliola subduodecim setulis rigidis, tomentosa, apice glabra. C.

6. *spinifex*, culmo ramoso, fol. brevibus cordato-lanceolatis, involucr. integerrimo echinato. Cav. ic. 5. p. 38. t. 461. Hab. in regno chileusi, et in Montevideo. Flor. januario.

7. *rufescens*, fol. glabris, spica elongata, involucr. confertis setiformibus (rufescentib.) inferne villosis, cal. sub-2-floro. Desf. atl. 2. p. 388. Hab. in arenosis prope Mascar.

8. *hordeiformis*, fol. retrorsum asperis; involucr. setosis flore 4-plo longioribus, inferne (albis) villosis, cal. 1-2-floro. Desf. l. c. (C. *asperifolius*). Willd. sp. p. 318. Alopecurus hordeiformis. Lin. Hab. in Asia et Africa.

9. *geniculatus*, racemo spicato simplici, flor. involucro polyphyllo scabro, culmo geniculato. Thunb. prod. 24. Hab. ad Cap. b. spei.

10. *purpurascens*, racemo spicato simplici, flosculis circumvallatis aristis longissimis, culmo erecto. Thunb. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 329. Willd. l. c. In Japonia. Arist. purpureae.

11. *frutescens*, capit. lateralibus sessilibus, fol. mucronatis, caule fruticoso.

Lin. Alpin. exot. t. 104. Hab. in Armenia. ♄

135. PENNISETUM. *Involucr.* multisetum. *Cal.* 2-valvis, 2-florus: flor. altero hermaphrodito; altero masculo (rarius neutro) utroque sessili. (Flor. spicati polygami. In plerisque speciebus involucr. heterochæton, setisque nonnullis inferne plumosis.)

1. *typhoideum*, fol. latis glabris, spica crassa cylindrica, involucris pedicellatis pennatis. Holcus *spicatus* L. Pluk. alm. t. 32. f. 4. Hab. in India. Styl. villosus. ⊙

2. *setosum*, fol. basi villosis, spic. subsessili imbricata, involucr. sessilibus: setis nonnullis longissimis, stylo bifido. Cenchrus *setosus* Swartz. Flor. Ind. occid. 1. p. 211. secundum quem Panicum *polystachium* L. eadem species est. Hab. in Ind. occid. solo cretaceo.

3. *cenchroides*, culm. geniculato, involucr. alternis dupla flor. longitudine: setarum una subulato-paleacea longiore. Cenchr. *ciliaris* L. Giseeke ic. t. 23. Desf. atl. 2. p. 387. Hab. ad Cap. bon. sp. et Barbariae arenosis. Fol. villosa. ⊙.

4. *orientale*, fol. subsetaceo-subulatis, involucr. sparso stipitato: setis parcis flore longioribus plumosis. Cenchrus *orientalis*. Willd. (ined.) Hab. in Oriente.

5. *violaceum*, caul. ramoso, fol. vaginisque pilosis, spic. cylindrica, involucr. sessilibus flor. aequantibus simplicibus. Panicum *violaceum*. Lam. ill. gen. 1. p. 169. Hab. in Senegal.

Obs. Characterem hujus generis, nec non specierum differentias communicavit clar. *Richard*. Ob affinitatem cum P. *setoso* forte huc quoque referendus Alopecurus indicus. L.

136. SESLERIA. *Cal.* 2-5 florus. *Cor.* 2-valvis, apice dentata. *Stigm.* subglandulosa. (Flor. spicati, sæpius cærulei basi involucrati.)

1. *caerulea* (*calcaria*), spica ovato-oblonga, fol. planis, involucro integro. Cynosurus caeruleus. L. Willd. Sp. 1. p. 414. Arduin. spec. 2. p. 18. t. 6. Hab. praesertim in montosis calcareis, et in pascuis.

2. *sphaerocephala*, spica globosa (albida), involucr. ovatis subdentatis, cor. acuminatis. Hoffm. germ. ed. 2. p. 49. sub Cynosuro. Hab. in Germaniae subalpinis. Carinth. Tyrol.

3. *microcephala*, involucr. subdentato, cor. aristatis, spicis subrotundis. Hoffm. l. c. Cynos. sphaerocephalus. Wulf. ap. Jacq. Misc. 2. p. 71. Hab. cum priore.

4. *disticha*, involucr. nullo, spica disticha. Poa *disticha*. Wulf. Jacq. ic. v. 1. t. 19. Fol. setacea. In Carinthia, etiam in Pyrenaeis crescit.

137. LIMNETIS. *Spica* lateriflora: flosculis subbifariam imbricatis. *Cal.* 2-valvis: valv. 1. minore. *Cor.* 2-valvis, mutica, compressa, carinata. *Styl.* longus. Nect. o. (Flor. paniculati, stricti.)

1. *pungens*, fol. convolutis pungentibus, spicis paucis appressis pubescentibus., cal. carinis inermibus. Dactylis stricta. Smith. Flor. Brit. Engl. bot. t. 380? Spartina stricta. Roth N. Beyträge p. 101. Hab. in Gallia et Anglia, ad littora maris.

2. *juncea*, fol. distichis breviusculis setaceo-convolutis, spicis paucis remotis patulis, cal. acuminati carinis asperis. Trachynotia *juncea*. Michaux. Flor. 1. p. 64. Hab. in siccis maritimis Carolinae Georgiae.

3. *cynosuroides*, subglauca, fol. longissimis, spic. plurimis alternis secundis, cal. subaristato-acuminato: carinis aculeatis. Dact. cynosuroides. Lin. Hab. in Amer. boreali.

4. *polystachia*, fol. latis, spicis plurib. undique versis longis linearibus: carinis aculeatis. Trachynotia. Michaux l. c. Hab. in inundatis maritimis Nov. Angliae.

Obs. Horum graminum ad oras maris crescentium, unde nomen inditum, differentias observationibus cl. *Richardi* debeo.

138. NARDUS. *Cal.* 1-florus, 1-valvis. *Cor.* 1-valvis, inclusa. *Stigm.* 1. (Spica flor. alternis sessilibus.)

1. *stricta*, spica setacea recta. flor. secundis. Flor. dan. t. 1022. Willd. spec. 1. p. 314. Schreb. gram. t. 7. Leers t. 1. f. 7. Hab. in arenosis et collibus aridis. Var. magnitudine. ♃

2. *aristata*, spica setacea, calic. aristatis, (Lin.) corollis binis inaequaliter pedunculatis aristatis, squamula suffultis. Vill. delph. 2. p. 58. t. 2. Bocc. mus. 2. p. 74.

.57. Hab. in Europa australi. Spica sub ente tenuissime pilosa.

3. *ciliaris*, spica incurva ciliata. Hab. in India. Folia graminea plana. Spica d-i midiata. Lin.

139. ORYZOPSIS. *Cal.* 1-florus, 2-valvis, laxus, obovalis. *Cor.* coriacea, subtereti-ovata, 2-valvis: valv. exteriore apice aristata. Nect. 2-paleaceum lineare. (Richard.)

1. *asperifolia*, culm. subnudo, fol. subpungentibus asperis. Michaux Flor. 1. p.51. t. 9. Hab. per tractus montium a Sinu Hudsonis ad Quebec.

D I G Y N I A.

140. MATRELLA. *Cal.* o. *Cor.* cartilaginea s. indurata, compressa, mutica, 2-valvis: valv. demum connatæ?

1. *juncea*. Agrostis *Matrella*. Lin. Willd. sp. pl. 1. p. 367? A juncea. Lam. ill. gen. 1. 41. f. 2. Hab. in Malabariae maritimis. Flor. subnitentes, 10-12 in rachi alternatim sessiles. Fol. disticha, pungentia.

141. MUHLENBERGIA. *Cal.* minutissimus, 1-2-valvis. *Cor.* 2 valvis, basi pilosa: valv. exteriore apice aristata. (Flor. paniculati.)

1. *diffusa*, culmo debili ramoso foliisque glabris; panicula coarctata, cal. 1-valvi. Richard. Roth. N. bot. Beyträge 1. p. 96. Dilepyrum minutiflorum Michaux. Flor. amer. bor. 1. p. 40. Hab. in apricis et pratis region. Kentucky in Amer. bor.

2. *aristata*, culmo firmo subsimplici foliisque pubescentibus. panicula laxa, cal. 2-valvi, arista longissima. Richard. Michaux l. c. M. *erecta*, culmo erecto, fol. lanceolatis; ligula oblonga barbata, panic. laxa. Roth. l. c. p. 97. Hab. in umbrosis Georgiae et Carolinae. ♃

142. TRICHODIUM. *Cal.* 2-valvis; valvul. subæqualibus acutis: carina spinulosa. *Cor.* brevior, 1-valvis mutica. *Stigm.* subsessilia hispidula. (Flor. paniculati.) Richard.

1. *laxiflorum*, culm. erectis, fol. angustis breviusculis: vagina subaspera. Michaux Flor. amer. bor. 1. p. 42. t. 8. Cornucopiae hyemalis, Walter. Hab. in humidis et pratis sinus Hudsonis. ♂.

2. *decumbens*, culm. decumbentib. fol. patulis: vagina laevi. Michaux l. c. C. perennans. Walt. Agrostis anomala Willd. Sp. 1. p. 370. Hab. in Virginiae maritimis, ad ripas. ♂

143. LEERSIA. *Cal.* o. *Cor.* 2-valvis, clausa: valvul. compresso-navicularibus, muticis.

1. *Oryzoides*, panicula effusa, spiculis triandris patulis, glumis oblongo-ovalibus, carina ciliatis. Willd. Sp. 1. p. 325. Swartz prod. 21. Michaux. p. 39. Phalaris oryzoides. Lin. Schreb. gram. 6. t. 22. B. L. virginica. Willd. l. c. Hab. in paludosis et ad margines fluvior. passim; etiam in America. Gram. asperum.

2. *lenticularis*, panic. ramis subsolitariis, spicul. imbricatis, glumis orbiculatis ciliatis majusculis. Michaux 1. p. 39. Hab. in paludosis Illinoensib. in Amer. boreali.

3. *monandra*, panicula effusa, spicis remotis laxis, spiculis secundis subrotundis monandris, glumis laevibus. Swartz. prod. 21. cj. Fl. p. 180. Hab. in Jamaicae nemorib. cretaceis. Vere.

4. *hexandra*, panic. effusa, spiculis alternis hexandris, glumis sublaevibus. Swartz prod. 21. Stigm. pallide purpurea. Hab. in Jamaicae aquosis.

144. ZOYDIA. *Cal.* 1-valvis, carinatus. *Cor.* 1-valvis, membranacea.

1. *pungens*. Willd. in Nov. Act. Nat. cur. Berol. v. 3. Hab. in Malabariae maritimis. Nardum refert.

145. MILIUM. *Cal.* 2-valvis, 1-florus, ventricosus. *Cor.* 2-valvis, brevissima. *Stigm.* penicillata, S. villosa.

1. *nigricans*, flor. paniculatis confertis, valvulis calycinis nitidis nigrescentibus, fol. ensiformibus longissimis. Flor. per. 1. p. 47. Colitur in Pillao, Cuchero ubi Maiz de Guinea audit. E seminib. torrefactis Peruviani farinam praeparant, ex qua potum et cibum conficiunt.

2. *capensis*, panic. capillari, calycib. acuminatis, cor. arista terminali incurva Lin. mant. p. 185. Willd. Sp. 1. p. 358.

Hab. ad Cap. b. spei Cul. palmares. Fol. angusta subtus pilosa.

3. *punctatum*, panic. ramis simplicissimis, flor. alternis geminis secundis. Amoen. acad. 5. p. 392. Hab. in Jamaicae graminosis, udis.

4. *lentigerum*, panicula subspicata, flor. aristatis. Schreb. gram. 14. t. 23. f. 3. Vahl. symbol. 2. p. 18. Agrostis australis. Lin. Mant. 30. Gouan. hort. 39. t. 1. f. 2. Alopecurus ventricosus. Huds. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 6. Hab. Monspelii, in Anglia et Aegypto.

5. *compressum*, spicis subternis, flosc. alternis muticis rachi adpressis, culmo medio articulato-compresso, pedunc. longissimis. Swartz prod. 24. Fl. p. 183. Hab. in Jamaica et India occidentali. Sem. compressum. S. ♃

6. *digitatum*, spicis digitatis subquaternis subsessilib., flosc. muticis appressis secundis, fol. margine cartilagineo-serratis. Swartz. Flor. p. 181.

7. *cimicinum*, racemis digitatis, calyc. valv. exteriore ciliata. Mant. 184. Panicum Retz. Obs. 3. p. 9. Hab. in Malabaria. Flor. cum semine lapsi ob cilia cimicem quamdam referunt. Lam. enc 1. p. 59. n. 19. In Jamaica, pratis aridis. ⊙

8. *paniceum*, spicis subdigitatis alternis patentibus filiformibus; flosculis secundis muticis pedicellatis trigonis. Swartz Flor. p. 179. Hab. in Jamaica. Distinctum a M. cimicino. L.

9. *effusum*, flor. verticillato-paniculatis dispersis muticis. Lin. Flor. dan. t. 1143. Leers. t. 8. f. 7. Hab. in nemoribus. ♃

10. *confertum*, asperum, panicula coarctata, flor. coloratis muticis. Mill. dict. n. 4. Hab. in Helvetia et Gallia. Distincta species.

11. *globosum*, panic. patula, glumis muticis, pedicellis cingulo luteo. Thunb. Jap. p. 49. Hab. in Japonia.

12. *caerulescens*, flor. paniculatis aristatis, aristis gluma brevioribus. Schousb. maroc. 1. p. 34. Desf. atlant. 1. p. 66. t. 12. In fissuris rupium Atlantis et circa urbem St. Crucis.

13. *paradoxum*, flor. paniculatis aristatis. Schreb. gram. t. 28. f. 2. Agrostis. Sauv. Monsp. 45. Hab. in Gallia meridionali, Carniola. Panicula alba. Semen nigrum.

14. *villosum*, panicula laxa, flosc. muticis, calycibus lanatis. Swartz prod. 24. Andropogon insulare. Lin. Amoen. acad. 5. p. 412. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 43. t. 14. f. 2. Hab. in Jamaica. ⊙

15. *ramosum*, culmo ramoso, flor. paniculatis subbinatis hirsutis. Retz. obs. 6. p. 22. Hab. in India orientali.

146. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis, uniflorus, valv. acutis. *Cor.* 2-valvis. *Stigm.* longitudinaliter hispida, s. plumosa. (Flosc. patentes.)

* *Aristatae.*

1. *Spica venti*, petalo exteriore arista recta stricta longissima, panicula patula. L. Willd. Sp. 1. p. 361. Leers herb. t. 4. f. 1. Hab. inter segetes. ⊙

2. *interrupta*, petalo exteriore aristato, panic. attenuata coarctata interrupta. Vaill. 88. t. 71. f. 4. (bona.) Hab. in. Europa australiori. Virescens. Aristae longiusculae.

3. *spicaeformis*, panic. spicaeformi, flosc. biaristatis: arista altera receptaculo inserta geniculata longiori, altera infra apicem corollae rectis, cor. hirtis. Lin. suppl. p. 108. Hab. in Teneriffa.

4. *hirsuta*, panic. subspicata, culmo foliisque hirsutis, cor. dorso aristatis, apice bifidis. Lin. suppl. 108. Cresc. cum. priore.

5. *miliacea*, petalo exteriori arista terminali recta mediocri, flor. ovatis laevibus. Gouan. illustr. 3. Hab. in Hispania, Gallia et Sibiria. ♃

6. *bromoides*, panic. simplici angustata, cor. pubescente: arista recta calyce longiore. Mant. 30. Gouan. illustr. 3. t. 1. f. 3. Hab. Monspelii. Cor. arista recta, scabra, calyce duplo triplove longior ut in Bromis. L.

7. *arundinacea*, panic. oblonga, petalo exteriore deorsum villoso, basi aristato, arista torta calyce longiore. Lin. Calamagrostis arundinacea. Roth. germ. 1. 33. II. 89. Hab. in rupestrib. sylvosis, glareosis iuniperetis. Pallescens. ♃

8. *Calamagrostis*, panic. incrassata, petalo exteriore toto lanato apice aristato, culmo ramoso. Hab. in Helvetiae, Veronae alpinis. Panic. densa.

9. *serotina*, panic. flosculis oblongis muceonatis, culmo obtecto fol. brevissimis. L. Mant. 30. Segu. ver. 3. p. 146. t. 3. f. 2. Hab. Veronae. Fol. brevia, vix articulis longiora, patentia.

10. *rubra*, panic. primo contracta: florente patentissima, petalo exteriore glabro. arista terminali tortili recurva.

Roth. germ. 1. 31. II. 81. Hab. in Anglia, Suecia vulgaris. Panic. rubescens.

11. *stricta*, panic. elongata stricta, cor. calyce minoribus, arista e basi petali, tortili, flore longiore. Willd. Sp. 1. p. 366. Hab. in America boreali. Affinis praecedenti. Fol. plana angusta linearia. Ligula lacera. Cor. tenera membranacea. W.

12. *ovata*, petalo exteriore ante apicem aristato; panic. ovata coarctata spiciformi. Forst prod. n. 40. Hab. in nova Zeelandia.

13. *canina*, calycib. ovatis coloratis, arista dorsali recurva, culmis prostratis subramosis. Leers. t. 4. f. 2. Smith brit. 78. Hab. in pascuis graminosis. Arista setacea alba, medio notata geniculo fusco. L.

14. *alpina*, fol. setaceis, panicula coarctata, calycib. hispidiusculis coloratis: petalo exteriore truncato, arista dorsali geniculata. Leysser. halens. n. 67. ed. 2. p. 34. Scheuch. gram. prod. 22. t. 4. f. 1. Hab. in alpibus inque montibus Saxoniae. ⊙

15. *rupestris*, fol. filiformi-setaceis, panicula patula, calycib. hispidiusculis patentibus coloratis, petalo exteriore arista dorsali geniculata flore duplo longiore. Willd. p. 369. Allion. pedem. n. 2161. Hab. in Helvetiae, Bohemiae, Italiae rupestrib. Flosculi stramineo-fusci nec violacei. W. ⊙

16. *setacea*, cal. lanceolatis, cor. basi aristata: arista geniculata, fol. radicalibus setaceis. Smith. brit. p. 79. Curt. Flor. lond. s. 12. Agr. alpina. Withering. Hab. in Angliae ericetis aridis. Fol. glaucescentia.

17. *littoralis*, cal. lineari-lanceolatis aristatis, cor. nuda, arista subterminali recta, culm. decumbentib. Smith. Fl. brit. s. p. 78. Withering Flor. t. 23. Hab. in littoribus marinis lutosis. Flor. Augusto.

18. *compressa*, panic. coarctata, calycib. aequalibus laevib. cor. infra apicem brevissime aristatis. Willd. A. *dubia*, cal. aequalibus. laevib. cor. infra apicem mucronatis, fol. setaceis. Leers herb. t. 4. f. 4. Hab. in Germania.

19. *vinealis*, calycib. coloratis, petalor. arista dorsali longitudine fere calycis, culmis adscendentibus. Schreb. spicil. 57. n. 977. Hoffm. germ. 35. Hab. Lipsiae in agris, collib. passim. Var. flosc. muticis. Priori affinis ♃

β? *gigantea*, panic. parte superiore patentissima, calycibus hispidis, petalo ter iore glabro, dorso superne subaristato, culmo erecto. Roth. Fl. germ. I. p. 31. Willd. l. c. Crescit ad ripas fluviorum. ♃

** *Muticae.*

20. *capillaris*, panic. capillari patente flexuosa, calycib. subulatis aequalibus glabris coloratis muticis. Smith. ic. ined. fasc. 3. p. 54. t. 54. Willd. l. c. Agrostis capillaris. Lin. Sp. plant. ed. 2. p. 93. Hab. in Lapponiae alpibus, etiam in Lusitania secundum Swartz in bot. Journ. 2. p. 22.

21. *vulgaris*, panic. patente, ramulis divaricatis capillarib., cal. aequalibus, petalo interiore duplo breviore retuso. Smith brit. s. p. 79. Hoffm. germ. ed. 2. p. 36 A. *hispida*. Willd. Spec. s. p. 370. Ag. *capillaris* Auctorum. Leers. t. 4. f. 3.

β. *pumila*. Lin., minor, culm. fasciculatis, sem. ustilagine corruptis inclusis. Lightf. Scot. ic. in titulo. v. 2.

γ. *sylvatica*, panic. coarctata, cal. aequalibus 1 virgineis cor. brevioribus, foecundatis (ustilago) duplo longioribus. Lin. vid. Steinbuch im Naturforscher (promtuarium germanic.) Fasc. p. 255. t. 5. Smith. l. c.

22. *stolonifera*, panic. coarctata, culm. ramoso repente, flor. congestis, cal. aequalibus lanceolatis pubescentibus. Smith. l. c. Martin Flor. rustica t. 120.

β? *coarctata*, panic. contracta, cal. subaequalibus, cor. brevioribus obtusis hispidulis: fol. angustis Hoffm. l. c. 37.

γ. *dulcis*, panic. densa breviuscula interrupta, flor. fasciculatis subsessilibus.

δ. *gracilis*, caespitosa, culm. gracili subdecumbente, panic. in spicam cylindricam coarctata, flosc. glabris subnitidis. Hab in arvis, pratis, sylvaticis, collibus. *Obs.* An recensitae varietates huc aut ad *albam* pertineant, aut distinctae species sint, determinare hactenus nequeo. var. γ sub nomine Agr. dulcis *Sibthorpiv* hinc inde colitur, etiam e Silesia habeo. In var. δ, quam circa Lugdunum Gallorum collegi, glumae glaberrimae sunt, sed pedicelli subincrassati hispiduli ut vere in A. *alba*.

23. *pyramidata*, panic. patente parva pyramidata, cal. cor. longioribus vaginis ore pilosis. Lam. Ill. gen. p. 161. Hab. in Amer. meridionali.

24. *barbata*, panic. contracta subspicata, cal. inaequalibus, vaginis barbatis. A. littoralis Lam. ill. p. 161. Hab. in Amer. meridional. Rich.

glumis subulatis uncinato-mucronatis. Willd. p. 275. Rotth. 23. t. 6. f. 1. Scirpus intricatus. Lin. Mant. 182. In Ind. orientali et Cap. b. spei. Fol. graminea laevia. Involuc. triphyllum. Umb. spicis saepius pedunculatis, quartaque sessilli. Spicae ovatae cylindricae obtusae.

31. *Luzulae*, culm. triquetro, umb. simplici, spiculis ovatis capitato-spicatis, involucro polyphyllo. W.p. 276. Rottb. t. 13. f. 3. Sloan. jam. t. 29. f. 1. In Amer. calidiore.

32. *conoideus*, culm. triquetro folioso, umb. simplici, spicul. compactis obtuse conicis. Richard in Act. soc. Lin. Paris. p. 106. Hab. in Cayenna. Affin. antecedenti.

33. *confertus*, culm. triquetro nudo, umb. simplici foliosa, spiculis ovatis conglomeratis, glumis apice recurvis acuminatis. Swartz. Flor. Ind. Occid. 1. p. 115. In Jamaica australi. Involuc. 3-phyll. longissimum. ♃

34. *Brizaeus*, culm. triquetro, fol. angustis, umbellulis confertis aphyllis, spiculis oblongo-ovatis obtusis. Richard in Act. Soc. Lin. Paris. p. 106. Hab. in Amer. meridion. Spiculae subbrizaeformes.

35. *viscosus*, culm. subcompresso basi viscoso, fol. asperis, umb. foliosa composita, spiculis subconglobatis obtusis. Ait. Kew. p. 70 Swartz Flor. Ind. occid. 1. p. 113. Hab. in in arenosis, subhumidis Jamaica australi. Hujus loci est Cyp. elegans. Rottb. gram. p. 34. t. 6. f. 1. secundum Vahl Eclog. Amer. fasc. 2. Forte non diversus est a Cyp. *odorato*. L.

36. *ligularis*, culm. triquetro, umb. composita, flor. pedunculatis, spiculis paucifloris spicatis, glumis obtuse mucronatis, involucro polyphyllo longissimo. Willd. p. 277. C. ligularis, culmo triquetro nudo, umbel. spiculis capitatis oblongis sessilibus, involucris longissimis serrato-asperis. Lin. Amoen. acad. 5. p. 391. Rottb. 35. t. 11. f. 2. Hab. in Jamaica et ad C. b. sp.

37. *cinnamomeus*, culm. triquetro folioso, umbell. spiculis capitatis ovatis pedunculatis sessilibusque, involucro pentaphyllo serrulato-scabro. Retz obs. 4. p. 10. Var. prioris?

38. *alopecuroides*. culm. triquetro, umb. supradecomposita, spicis digitatis oblongis, spicul. confertissimis imbricatis erectis. Rottb. 38. t. 8. f. 2. C. glomeratus. L. Willd. 277. calopecuroides, culmo trigono, umb. decomposita involucro polyphyllo serrato breviore, spiculis cylindraceis. Thonb. prodr. p. 18. Hab. in Arabia felici, India et Cap. b. spei. Planta speciosa. ♃

39. *imbricatus*, culm. triquetro nudo, umb decomposita, umbellularum radiis imbricatis, involucri hexaphylli foliis tribus longissimis, tribus brevissimis. Retz obs. 5. p. 12. In India.

* * * * * *Culmo triquetro*, *umbella composita et decomposita*, *spiculis divaricatis*.

40. *maderaspatanus*, culm. triquetro, umb. composita, spiculis linearibus, glumis lanceolatis uncinato-muricatis, involucro triphyllo longissimo lanceolato. W. l. c. p. 278. Cyperus squarrosus. Rottb. 25. t. 6. f. 3. Pluk. amalth. 114. t. 397. f. 2. Hab. in India. Parvulus. ⊙

41. *castaneus*, culm. triquetro, umb. composita, spiculis linearib. multifloris, glumis obtusis recurvato-mucronatis, involucro triphyllo longissimo convoluto-setaceo. Willd. 278. Hab. in India.

42. *elegans*, culm. triquetro, umbell. subtriradiatis, spiculis subternis linearib. squamis obcordatis sub-distantib. mucronatis patulis, involucris planis. Vahl. Eclog. 2. Lin. Willd. spec. p. 278. Sloan. jam. 1 p. 117. t. 75. f. 1. Hab. in Jamaicae paludosis.

43. *scopellatus*, umb. subhexaphyllis, radiis alternis confertis ramosis, fasciculatis aphyllis, spiculis lineari-lanceolatis. Vahl. Eclog. 2. Richard in. Act. Soc. hist. nat. Paris. 1. p. 106. Hab. in Martinica.

44. *surinamensis*, culm. triquetro, umb. decomposita, spiculis ovatis, glumis acuminatis imbricatis, involucro triphyllo W. p. 279. Rottb. 35. t. 6. f. 5. Hab. in Surinamo.

45. *flavidus*, culm. triquetro striato, umb. composita triphylla, spicis lanceolatis, monandris. Retz. obs. 5. p. 13. In India.

46. *flavescens*, culm. triquet. nudo, umb. sub composita triphylla, spicis confertis lanceolatis, glumis obtusis. Willd. p. 279. Roth. germ. II. p. 50. Desf. Atl. 1. p. 46. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 11. f. 37. Hab. in Europae et Barbariae paludosis. ⊙

47. *fuscus*, culmo triquetro, umb. composita, triphylla, spicis linearibus confertis glumis acutis imbricatis. Willd. 280. Flor. dan. t. 179. Leers. herb. t. 1. f. 2. Roth. germ. II. p. 50. Hall. helu. n. 1349. Moris hist. 3. p. 239. s. 8. t. 9. f. 38. Hab. cum priore. culm. subflaccidus. ⊙

48. *viridis*, culmo triquetro, umb. composita triphylla, spicis linearibus confertis, glumis acutis patulis. Willd. sp. 1. p. 280. Cyperus viridis. Krock. siles. n. 69.

t. 13. Hab. in montosis Silesiae et circa Argentoratum. Culm. subrigidus. ⊙

49. *difformis*, culm. triquetro nudo, umb. diphylla simplici trifida, spicis cuspidatis, intermedia sessili. Amoen. 4. p. 302. Rottb. 24. t. 9. f. 2 Pluk. alm. t. 192. f. 3. Hab. in India. Spicae numerosae, squamis ovatis concavis obtusis, latere seariosis.

50. *jeminicus*, culm. triquetro seminudo basi bulboso, involucro diphyllo, umb. subsimplici, spiculis linearibus. Retz. obs. 4. p. 11. Rottb. 25. t. 8. f. 1. In Arabia felici, in regione Jeminensi inque graminosis Zeilonae. ♃

51. *strigosus*, culm. triquetro nudo, umb. subsimplici, involucr. 4-phyllo, spiculis linearib. confertissimis horizontalibus. Lin. Sp. plant. 69. Rottb. 40. t. 11. f. 3. Sloan. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 2. 3. In Jamaicae, Virginiae paludibus, inque India. Radix subrotunda.

52. *tenuis*, culm. triquetro nudo, umb. simplici, spiculis subulatis confertis horizontali-reflexis, involucr. polyphyllo foliol. lineari-setaceis. Swartz. Flor. 1. p. 119. In Jamaicae occident. gramin. montosis.

53. *tuberosus*, culm. triquetro basi folioso, involucro triphyllo, umb. composita, spicis lanceolatis teretiusculis. Rottb. p. 28. t. 7. f. 1. In India.

54. *pumilus*, culm. folioso triquetro, involucro tetraphyllo, umb. composita, spicis alternis ovato-lanceolatis nitidis. Rottb. 29. t. 9. f. 4. β ? Cyper. pumilus. L. Sp. plant. 67. Amoen. acad. 4. p. 302? Hab. in India. In β involucr. 2-phyllum dicitur.

55. *stoloniferus*, culm. nudo triquetro, umb. composita involucrata, spiculis lanceolatis. Retz. obs. 4. Hab. in India. ♃

56. *compressus*, culm. triquetro nudo, umb. universali triphylla, glumis mucronatis, lateribus membranaceis. Sp. 68. Rottb. 27. t. 9. f. 3. Sloan. hist. 1. p. 117. t. 76. f. 1. Hab. in pratis Jamaicae et Amer. septentr. Spicae radii 4, longe pedunculati, umb. media sessili.

57. *pulcher*, culm. trigono, umb. decomposita involucro subhexaphyllo breviore, spiculis ovatis Thunb. prod. 18. Hab. in Cap. b. spei

58. *monandrus*, culm. inferne folioso obtuse triangulo, umb. polystachia decomposita, spicis lanceolatis confertis sessilib. flor. monandris. Roth. catal. 1. p. 3. C. vegetus. Willd. Sp. 1. p. 283. Affinis videtur praecedenti. An varietas C. glabri ? W.

59. *albidus*, culm. triquetro nudo, umb. composita, pedunculis corymbosis, involucro polyphyllo longissimo. Retz. obs. 6. p. 21. Hab. in India.

60. *hexastachyos*, culm. triquetro nudo fol. gramineis linearibus mollinsculis glaucis, umb. simplici flaccida, spicis linearibus alternis subsenis. Rottb. 28. t. 14. f. 2. Sw. Fl. ind. occid. 1. p. 117. Hab. in India et Jamaica. C. *rotundus*. L. sp. pl. ed. 1. diversus est. Sw. ♃

61. *Hydra*, culm. triquetro laevigato, umb. simplici sessili et 1–2 pedunculatis, spicul. linearib. fol. radical. recurvatis, radice repente tuberosa. Michaux. 1. p. 27. Hab. in cult. Amer. boreal. spic. castaneae. Planta tuberib. facillime renascens maximo agris damno. M. Praecedenti affinis.

62. *tetrastachyos*, culm. triquetro, involucr. sub-4-phyll. corymbo breviore, spic. sub quaternis arcuatis, acutis. Desfont. atl. 1. p. 45. t. 8. Hab. in Algeria ad ripas flum. Taddab. An prioris varietas ?

63. *glaber*, culm. triquetro nudo laevi, umb. triphylla, flor. glomeratis, inferiorib. brachiatis, fol. glabris. Lin. Mant. 179. Segu. suppl. 66. t. 2. f. 1. Allion. pedem. p. Hab. in Veronae et Pedemont. humentibus. Culm. palmaris. Involucr. triphyllum culmo longius, praeter 3 foliola subulata brevia.

64. *brunneus*, culm. triquetro nudo, fol. lato-linearib. planis, umb. 8-phylla, spic. subsessilibus: glumis striatis. Swartz. l. c. p. 116. Hab. in Ind. occident. Setae 2, latiusculae ad latera germinis. Sw.

65. *odoratus*, culm. triquetro nudo, umb. decomposita simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis. Lin. Sp. pl. 68. Rottb. p. 38. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 1. In America ad fluviorum ripas. ♃

66. *esculentus*, culm. triquetro nudo, umb. foliosa, radicum tuberibus ovatis, zonis imbricatis. Morist. hist. 3. p. 236. s. 8. t. 11. f. 10. Desf. atl. 1. p. 43. Villars Dauph. 1. p. Hab. Monspelii, in Italia, Oriente et Barbaria. ♃

67. *tenuiflorus*, culm. triquetro, fol. linearibus, umb. decomposita, spiculis linearib. acutis angustissimis. Rottb gram. 30. t. 14. f. 1. Jacq. ic. rar. 2. t. 296. Collect. 3. p. 190.

68. *badius*, culm. triquetro nudo, fol. serrulatis, corymbo terminali, spicul. lineari-subulatis congestis, involucr. pedunculis longiore. Desfont. Atl. 1. p. 45. t. 7. f. 2. Ad ripas rivulor. Algeriae. Involucra. 4–5

Phyll. Spicul. ferrugineae. Affinis C. *tenuifloro*. Rottb. ♃

69. *pallescens*, culm. triquetro basi folioso, pedunc. supradecompositis, spiculis lineari-subulatis rectis distinctis, involucr. sub-4-phyllo umb. breviorr. Desf. l. c. t. 9. Hab. ad lacuum ripas prope la Calle. Spic. primo albidae deinde pallide rufae. ♃

70. *Pangorei*, culm. triquetro basi folioso, involucro triphyllo, umb. universali decomposita: partialibus subtrifidis. Retz. obs. 4. p. 10. Rottb. 31. t. 7. f. 3.

71. *flavicomus*, culm. triquetro nudo, umb. composita, involucro longissimo sub-5-phyllo. Michaux. l. c. In Carolina. Umb. ramuli ab ipsa basi floriferi, spiculae patentes, flavae oblongae 7-florae. M.

72. *virens*, culm. triquetro, umb. composita subnuda, involucro polyphyllo longissimo peduncul. s. ramis divaricato-ramosis. Michaux. l. c. In Carolina. Majusculus. Spicul. fasciculatae, virentes ovatae planae. M.

73. *strigosus*, culm. triquetro nudo, umb. composita, involucro longissimo, spic. teretiusculis, patentissimis. Mich. l. c. Cum priore.

74. *lanceus*, culm. trigono folioso, umb. composita, involucro duplo breviore, spicul. oblongis. Thunb. prod. 18. C. denudatus. Linn. suppl. 108? Hab. in Cap. b. spei.

75. *longus*, culm. triquetro folioso, umb. foliosa supradecomposita, pedunculis nudis, spicis alternis linearib. Jacq. icon. rar. 2. t. 297. Collect. 3. p. 191. C. odoratus radice longa. Moris. hist. 3. p. 237. s. 8. t. 11. f. 13. Hab. ad rivulos Europ. austral. Spic. brunneae, nitidae.

*76. *fastigiatus*, culm. triquetro, umb. decomposita, pedunculis longissimis filiformib subquinquefidis, spicis plurimis linearib. sparsis. Rottb. 32. t. 7. f. 2. Burm. ind. 20. t. 8. f. 2. Hab. in India. ♃

77. *canaliculatus*, culm. triquetro canaliculato nudo, umb. decomposita, pedunculis racemosis, involucro polyphyllo longissimo. Retz obs. 6. p. 20. Hab. in India orientali.

78. *Monti*, culm. triquetro, umb. decomposita paniculata, spiculis ovatis floscul. distinctis, involucro hexaphyllo. Willd. p 286. Linn. suppl. 102. Rottb 31. serotinus C. serotinus odoratus, radice longa, panicula e locustis latis ferrugineis compactis. Mont. gram. 12. t. 1. f. 2. In maritimis Italiae et Tergesti. ♃

79. *niger*, culm. triquetro nudo glabro, fol. ensiformib. umb. foliosa, pedunc. plurimis longis, spicis laxis nigricantibus. Flor. Per. 1 p. 47. Hab. in inundatis Prov. Cercado et Chancay. ⊙

80. *Iria*, culm. triquetro seminudo, umb. foliosa decomposita, spiculis alternis, granis distinctis. Rottb. gram. 41. Willd. l. c. p. 286. Pluk. alm. 179. t. 191. f. 7. Iria s. Balari. Reed. mal. 12. p. 105. t. 56. Hab. in India. Distinctus spicul. linearibus, flor. dentium pectinis instar, parum distantibus. W.

81. *Santonici*, culm. triquetro, umb. supradecomposita verticillata paniculata. Willd. p. 287. Rottb. 41. t. 9. f. 1. Hab. in India.

82. *corymbosus*, involucr. polyphyllo, umb. supradecomposita, pedunc. filiformibus corymbosis strictis. Rottb. gram. 42. t. 7. f. 4. Cyperus, culmo trigono aphyllo, umb. decomposita involucro breviore, spicis linearib. Thunb. prod. 18. Hab. in Asia et Cap. b. spei.

83. *racemosus*, culm. triquetro nudo, umb. supradecomposita, pedunc. ramosis racemosisque, involucro polyphyllo longo. Retz. obs. 6. p. 20. In India orientali.

84. *Haspan*, culm. triquetro folioso, umb. supradecomposita, spiculis umbellato-sessilibus. Rottb. 36. t. 6. f. 2. Pluk. alm. 179. t. 192. f. 2. Hab. in India, Aethiopia. ♃

85. *elatus*, culm. triquetro nudo, umb. foliosa supradecomposita, spicis sessilib. digitatibus imbricatis, spiculis subulatis. Amoen. acad. 4. p. 301. in Hab. India. Gramen magnum. Involucr. universale polyphyllum longissimum, partialia spicis breviora. Spicae longitudine digiti, ferrugineae, imbricatae ex spiculis teneris distichis. L.

86. *distans*, culm. triquetro nudo, umb. foliosa supradecomposita. spicis alternis, filiformibus, flosc. distantib. Lin. suppl. 103. Jacq. ic. rar. 2. t. 299. Collect. 3. p. 189. Cyperus elatus. Rottb. gram. 37. t. 10. Hab. in insulis Caribaeis. ♃

87. *diphyllus*, culm. subtriquetro diphyllo, umb. supradecomposita, spiculis teretiusculis subpinnatis. Retz. obs. 5. p. 11. Hab. in Indiae orientalis rivulis.

88. *Papyrus*, culm. triquetro nudo, umb. involucris longiore, involucellis triphyllis setaceis longioribus, spiculis ternis. Syst. veg. 97. Rottb. gram. 32. Mich. gen. 44. t. 19. Papyrus. Bruce itin. 5. p. 1. t. 1. In fluviis Calabriae, Siciliae, Syriae, Aegypti. Involucr. 8-phyllum umbella brevius:

brevius: foliolis exterioribus 4 latioribus. 4 pedes et ultra altum. In caldariis colitur. Spic. tenerae.

89. *flabelliformis*, culmo sulcato triquetro: involucr. polyphyllo, foliol. alternis, lanceol. longissim. pedunc. axillaribus umbellato-corymbiferis, spicul. 4-6 ovatis. Rottb. 42. t. 12. f. 2 In Arabia felici. Caul. crass. contortus. Fol. floral. pedalia.

90. *alternifolius*, culm. triquetro, fol. alternis, in summo culmi confertis, umb. axillarib. compositis, spic. linearibus. Willd. Sp. 1. p. 289. Jacq. ic. rar. 2. t. 298. Coll. 2. p. 306. In insula Madagascar. Culmi nudi, apice fol. alternis confertis ensiformibus gaudet. Pedicelli aliquot e basi spicae, apice ferentes spicam similem.

† 121 A. *Spica* simplex, squamis subdistiche imbricatis summis congestis; infimis aristatis. *Stam.* 1. *Stigm.* 2. Sem muticum. (*Richard.*)

91. *caribaeus* caespite laxo, squamis binis infimis aristatis. Rich. Cyperus *monostachyos*. Lin. Willd. Sp. pl. 1. p. 271. excl. syn. Rottb. Sloan. jam. 1. p. 120. t. 73. f. 2. Hab. in pascuis aridis Amer.

92. *indicus* caespite stricto, squamis pluribus aristatis. Rich. Cyperus *monostachyus*. Rottb. gram. p. 18. t. 13. f. 3. Hab. in India orientali.

122. DULICHIUM. Spicæ subracemosæ, ex axillis foliorum. *Spiculæ* lineari-lanceolatæ subcompressæ: squamæ subdistichæ amplexanti-appressæ. *Stylus* longissimus, bifidus. Germ. setulæ retrorsum asperæ. (*Richard.* Pleuranthus. Mst.)

1. *spathaceum*, culm. triquetro folioso, spiculis patulis, subsexfloris. Pleuranthus *floribundus*. Rich. Cyperus *spathaceus*, racemis axillaribus. Willd. Spec. pl. 1. p. 289. Schoenus spathaceus. L. Scirpus spathaceus. Michaux. Hab. in Virginia.

2. *canadense*, racemis simplicibus pedunculatis, spiculis paucis erectis subdecemfloris. Richard. Michaux. Hab. in Canada.

123. SCIRPUS. *Glumæ* paleaceæ s. squamæ undique imbricatæ. *Cor.* 0. *Sem.* 1, nudum aut villis s. setulis brevioribus cinctum.

* *Monostachyi.*

1. *mutatus*, culmo triquetro nudo, spica cylindrica terminali. Amoen. acad. 5. p. 391. Willd. Sp. pl. 1. p. 290. Hab. in Jamaica. Simillimus S. geniculato, sed triqueter, molliusculus, nec articulatus. ♃

2. *spiralis*, culm. aggregatis subnudis triquetris, spica cylindrica terminali, flosc. cuneiformibus truncatis spiraliter dispositis. Rottb. gram. p. 45. t. 15. f. 1. Hab. in India. ♃

3. *articulatus*, culm. fistuloso tereti nodiusculo subarticulato, capitulo glomerato laterali, Sp. plant. 70. Vahl. symbol. 1. p. 8. Rheed. mal. 12. p. 115. t. 71. In Malabariae aquosis arenosis. Spicae laterales in capitulum semiverticillatum collectae. ☉

4. *plantagineus*, culm. tereti ventricoso nudo, spica cylindrico-subulata terminali. Swartz. Flor. p. 123. Retz. obs. 5. p. 14. Rottb. gram. 45. t. 15. f. 2. Hab. in India et Jamaicae inundat. argillosis.

5. *nutans*, culmo compresso subtetragono nudo, spica ovata solitaria terminali nutante. Retz. obs. 4. p. 12. In uliginosis Malaccae. ♃

6. *quadrangulus*, aphyllus, culm. tetraquetro nudo stricto, spica cylindrica, squamis rotundato-obtusis. Michaux. Flor. 1. p. 30. Hab. in Carolina.

7. *tuberculosus*, culmo nudo, spicis turgidis ovatis, semine tuberculo terminato. Mich. l. c. cum priore.

8. *capillaceus*, minutus, culm. foliisque capillaceis, spica oblongo-ovata acuta. Mich. l. c. Hab. in Nova Anglia. Affinis S. aciculari dicitur. Spic. squamae parcae, oblongae, castaneae. M.

9. *palustris*, culm. tereti nudo, spica ovato-oblonga subtereti, glumis acutis, rad. repente. Flor. dan. t. 273. Leers. t. 1. f. 3. Hoffm. germ. ed. 2 p. 21. Smith. Flor. brit. p. 48. Hab. in fossis.

10. *multicaulis*, culm. tereti basi vaginato, spica ovata terminali: glum. obtusis aequalib., radice fibroso. Smith Flor. brit. 1. p. 48. Flor. dan. t. 167. Rel. Rudb. 28. f. 2. Rupp. Flor. Jen. ed. Hall. p. 319. Hab. in paludosis turfosis Angl., Daniae et Germaniae rarius. Spic. ferruginea ad basin saepius vivipara. Flor. Julio. S.

β ? *intermedius*, aphyllus, spica oblongo-ovata subacuta, bract. rotundatis, glumis obtusiusculis castaneis. Thuill. Flor. Paris. ed 2. p. 21. Hab. in paludibus prope Raincy non procul a Parisiis. Fl. Maio.

11. *reptans*, radice (stirpe) reptante, culm. caespitosis: plurimis sterilib. recur-

vatis, spic. oblonga: squamis lanceolatis acutissimis. Thuillier. l. c. p. 22. Hab. ad ripas Sequanae.

12. *geniculatus*, culmo tereti nudo, spica oblonga terminali. Rottb. gram. p. 44. Sloan. jam. 37. hist. 1. p. 122. t. 75. f. 2. et t. 81. f. 3. Hab. in Jamaica.

13. *caespitosus*, aphyllus, culmo tereti sulcato rigido basi vaginato multiplici-squamoso, spica terminali glumis exterioribus maximis. Smith. l. c. t. 1. p. 48 Roth. Catal. 1. p. 7 Hab. in ericetis turfosis, montosis. Glum. inaequales ovali oblongae: majores spicam aequante Roth.

14. *Baeothryon*, aphyllus, culmo striato tereti, basi vaginato, squamis radicilib. subnullis, spica terminali, gluma exteriori-eib. longiore. S. *pauciflorus*. Smith. l. c. p. 50. Lightf. 1078. Lin. suppl. p. 103. S. *Halleri*. Villaes delph. 2. p. 188. Hab. in palustrib. montosis. Stam 3 longa, villosa. Hoffm. Glumae obtusiusculae membranaceae; alteea majore spica breviore.

15. *turgidus*, cespitosus, culm. confertis nudis, spica turgide ovata: squamis ovalibus obtusis. Thuill. l. c. p. 22. Hab. in paludosis prope Meudon; etiam prope Argentoratum (Strasburg) crescit. Spicae subrotundae fere.

16. *campestris*, culm. striato nudo, spica terminali calycem bibalvem vix superante, glumis oblongis membranaceis obtusis subaequalibus. Roth. Catal. t. p. 5. et V. 2. p. 2 Hoffm. germ. ed. 2. p. 22. Flor. dan. t. 167. Scheuchz. t. 7. f. 19. Hab. in ducatu Oldenburgensi et in Franconia. Culm. 2–5, setacei fol. longior. Styl. 3-fidus. Sem. triquetr. ♃

17. *capitatus*, culm. tereti nudo setiformi, spica subglobosa terminali, stylo trifido. Sp. pl. 70. *Scaribacus*, culmis fasciculatis setaceis sulcatis triquetris, spica minima ovata terminali. Rottb. p. 46. t. 15. f. 3. In Virginia inque insulis Caribaeis. ♃

18. *ovatus*, culm. subcompressо nudo filiformi. spica ovata terminali nuda, floribus diandris, stylo bifido. Rottb. Catal. 1. p. 5. Willd. Sp. 1. p. 194. Scirpus capitatus plur. auctoruм. Moris. hist. 3. p. 233. f. 8. t. 10. f. 34. Hab. in Germaniae humidis. Setae 6. ♃

19. *atropurpureus*, culm. setaceis teretibus fasciculatis, spicis terminalibus ovatis solitariis, flor. 1-andris. Retz. obs. 5. p. 14. Hab. in uliginosis Indiae.

20. *polytrichoides*, culm. compressis setaceis, spicis terminalib. solitariis subnutantibus 1-andris. Retz obs. 4. p. 11. Rumph. amb. 6. p. 17. t. 7. f. 1. Hab. in pascuis depressis subudis Zeylonae.

21. *acicularis*, culm. quadrangulo nudo setiformi, spica terminali ovata bivalvi, seminibus nudis. Lin. Flor. dan. t. 287. Moris. s. 8. t. 10. f. 30. Hab. in humidis inundatis ericetis, etiam in Amer. ♃

22. *fluitans*, culm. teretibus nudis alternis, caule folioso flaccido. Scheuch. t. 7. f. 20. Moris. hist. 3. p. 230. s. 8. t. 10. f. 31. Pluk. alm. t. 35. f. 1. β. *stolonifer*, culmo canaliculato, basi folioso, spica terminali bivalvi subbiflora. Roth. in Usteri Neu. Bot. Annal. 4. p. 30. Hab in udis. An styl. 3 fidus in β?

23. *compressus*, culmo teretiusculo nudo, spica compressa ex spiculis pluribus subdistichis composita, involucr. monophyllo. S. Caricis Retz. Willd. Sp. p. 292. Schoenus compressus L. Leers. t. 1. f. 1. Hab. in pratis, et turfosis. Sem. basi setis cinctum.

** *Culmo tereti polystachyo.*

24. *fragrans*, culmo tereti striato nudo, spicis ovatis pedunculatis inaequalibus, terminalib. umbellatis. Flor. Peruv. 1. p. 47. Hab. in nemorum runcationib. Pillao. Rad. fascic. fibrosa odoratissima. Fol. setacea, pubescentia. Stigm. 3.

25. *glomeratus*, culm. nudo teretiusculo, umb. glomerata, involucro diphyllo brevi, floribus diandris. Retz. obs. 4. p. 11. Hab. ad agrorum margines Zeylonae. ♃

26. *arvensis* culmis compressis striatis, umb. simplicibus, involucro monophyllo brevi. Retz. obs. 4. p. 11. Hab. in Zeylonae arvis.

27. *truncatus*, culm. tereti, capit. glomerato-globoso, involucro diphyllo, foliis linearibus. Thunb. prod. 17. Hab. ad Cap. b. spei, cum 4 sequentibus.

28. *laciniatus*, culm. tereti, capit. triangulari, glumis ovatis, involucro diphyllo. Thunb. prod. 17.

29. *membranaceus*, culm. tereti, capit. angulato, glumis ovatis membranaceis, involucro triphyllo. Thunb. prod. 17.

30. *pilosus*, culm. compresso, capit. ovato, glumis lanceolatis ciliatis, involucro tetraphyllo. Thunb. prod. 18.

31. *Histrix*, culm. capillari, capit. subdistachyo, glumis acuminatis squarrosis,

involucro monophyllo. Thunb. prod. 17. Hab. in Cap. b. spei.

32. *domingensis*, culm. tereti nudo altissimo, flor. corymbosis, pedicellis umbellatis simplicibusque, spic. teretiusculis, involucro corymbum aequante. Hab. in St. Domingo. Culm. 4-dipedalis et ultra, pro ratione tenuis. Fol. radicalia canaliculata laevissima, basi spadicea; spic. brunneae oblongae, squam. obtusis.

33. *lacustris*, culm. tereti elongato nudo, spicis ovatis sessilib. pedunculatisque terminalib. L. Willd. Sp. 1. p. 2.6. Mich. Flor. Amer. 1. p. 31. β. minor involucr. rigidioribus pungentib. Roth. germ. p. 57. Flor. dan. t. 454. Hab. in Europa, Canada et Barbaria, aquis stagnantib. Caul. sursum attenuatus, 2-3 pedalis.

34. *Holoschoenus*, culm. elongato tereti nudo, spicis subglobosis pluribus glomeratis pedunc. sessilibusque, involucr. diphyl. inaequali mucronato Pluk. Phyt. t. 40. f. 4. Roth. Beyträge p. 86. Scheuch. t. 8. f. 2, 3, 4 et 5. Hab. in Europa australi, et in paludib. Algeriae.

35. *australis*, culm. tereti nudo, capit. laterali sessili, bractea reflexa, fol. canaliculatis. Syst. Veg. 85. Pluk. Phyt. t. 40. f. 5. *Obs.* cl. Roth. l. c. et Smith Flor. brit. 1. p. 53. hunc et sequentem pro varietate prioris habent. Culmi laeves, vix pedales.

36. *romanus*, culm. tereti nudo, capitulo laterali sessili conglobato, bractea reflexa. Jacq. aust. 5. p. 23. t. 448. Scheuch. gram. 373. t. 8. f. 6. Hab. in Galloprovincia, Sibiria et Romae. *Obs.* Huic culmi fili crassitie; Sc. holoschoeni vero crassi ut in S. lacustri et apice pungentes. Lin.

37. *nodosus*, culmo compresso nodoso, capitulo glomerato mucronato. Rottb. gram. 52. t. 8. f. 3. Hab. ad Cap. b. spei.

38. *radiatus*, culm. tereti, capitulo hemisphaerico, involucr. polyphyllo. Thunb. prod. 18. Schoenus radiatus. Lin. suppl. 101. Hab. ad Cap. b. spei. Culmus aphyllus palmaris striatus. Folia linearia canaliculata. Semina absque pappo.

39. *setaceus*, culm. nudo foliisque setaceis, spic. laterali, subgeminis sessilibus. Flor. dan. t. 311. Leers herborn. n. 35. t. 1 f. 6. Hab. in uliginosis. Plant. tenera, minuta. Spicul. non terminal. uti vult Linnaeus, sed sub apice culmi laterales. Sem. nuda.

40. *supinus*, culm. tereti nudo, spicis sessilibus in medio culmo glomeratis. Dalib. paris. 16. Roth. germ. II. p. 58. fol. rotundo-teretibus. Tournef. inst. 528. Hab. in Gallia et in Marchia.

41. *natans*, culm. compresso folioso flexuoso-erecto, spic. 2-lateralibus. Thunb. prod. 17. Hab. in aquis Cap. b. spei.

42. *vaginatus*, culm. filiformi, capit. lateralibus alternis involucro brevioribus. Thunb. prod. 17. Hab. ad Cap. b. spei.

43. *tristachyos*, culmo capillari capit. tristachio laterali, glumis integris, involucro diphyllo. Thunb. prod. 17. Lin. suppl. 103. Rottb. 48. t. 13. f. 4. Hab. ad Cap. b. spei. An involucr. potius 1-phyllum?

44. *uncinatus*, pilosus, culm. tereti folioso, spicis in capitulum conglomeratis terminalibus axillaribusque. Willd. Sp. p. 300. Pluk. 178. t. 190. f. 7. Hab. in India. Culm. biuncialis. Squamae mucronatae oncinatae elevato-nervosae. W.

45. *aristatus*, culm. striato tereti folioso, panic. terminali diphylla, spicul. ovatis squarroso-echinatis. Willd. l. c. Scirpus pilosus. Retz. obs. 6. p. 19. Hab. in India.

46. *autumnalis*, culm. ancipiti nudo, umb. decomposita, spiculis ovatis. Mant. 180. Hab. in Virginia et Jamaica. Culmi palmares, compressi, altero latere subcarinati. Facies Junci pilosi.

47. *diphyllus*, culm. semicylindricis striatis diphyllis, umb. composita involucro diphyllo longiore. Retz. obs. 5. p. 15. Hab. in Tranquebaria.

48. *fastigiatus*, culm. filiformi, capitulo convexo compresso, glumis extimis mucronatis, involucro nullo. Thunb. prod. 18. Hab. in Cap. b. spei.

49. *globulosus*, culm. compresso nudo, panic. terminali, spicula unica sessili: pedunculati pluribus globosis Retz p. 19. obs. 6. Hab. in India.

50. *globiferus*, culm. nudo tereti, umb. terminali composita, capitulis globosis, ex spiculis pluribus arcte congestis. Lin. suppl. 104. Hab. in Tenariffa. Culm. aphyllus, terminatus spatha. Pedunc. terminati globulis ex spicis brevissimis congestis. Hi circa basin emittunt novos radios globiferos, iterum similiter dividendos, unde inflorescentia ex umb. basi proliferis constat. Lin.

51. *capillaris*, culm. nudo foliisque capillaribus, spicis pedunculatis ternis, intermedia sessili. Mant. 321. Burm. Zeyl. 108. t. 47. f. 2. Foliol. setaceum sub umb. spicis longius.

*** *Culmo triquetro, panicula nuda.*

52. *trispicatus*, culm. angulato nudo, spicis terminalibus ternis sessilibus nudis. Lin. suppl. 101. Thunb. prod. 17. Hab. ad Cap. b. spei. Folia vix ulla, nisi squamae ferrugineae radicales. Involucrum polyphyllum, foliis subulatis brevissimis.

53. *lateralis*, culm. triquetris nudis, spicis subternis lateralibus, involucro monophyllo brevi. Retz. obs. 4. p. 12. et 5. p. 16. Hab. in Zeylona.

54. *triqueter*, culm. triquetro nudo, spicis lateralib. subsessilibus pedunculatisque, mucronem rectum aequantibus. Lin. Mant. 29. Willd. Sp. p. 302.

α. S. *trigonus*, culm. trigono nudo, spicis lateralib. ovatis fasciculatis sessilib. pedunculatisque, mucrone erecto. Roth. Beyträge 2. P. 90. S. *triqueter* Lin. Willd. Sp. pl. 1. p. 302. Hab. in Europa australi ad paludes. Gluma calycina corollas aequans. Roth.

β. S. *triqueter* (triangularis), culm. triquetro nudo, spicis lateralib. sessilib. ovali-acuminatis, mucrone erecto Roth. l. c. p. 91. S. *mucronatus*. Roth. Flor. germ. Pollich. Cresc. cum priore. Spicae duplo acutiores quam praecedentis. Gluma corollis duplo fere major. Roth.

55. *mucronatus* (*tricarinatus*), culm. triangulo acuminato, spic. lateralib. ovatis sessilib. mucrone horizontali. Roth. l. c. Willd. Sp. l. c. Hab. rarius in stagnis. Omnib. in partibus crassior a antecedentibus. Caul. mollis, semen nigrum. Micheli gen. p. 47.

56. *americanus*, culm. acute triquetro nudo, spicolis sessilibus conglomeratis, oblongo-ovatis mucrone brevioribus. S. *triqueter*. Michaux Flora 1. p. 30. Hab. in Carolina inferiore. Ab Europaeo diversus videtur. Spiculae majores.

57. *dichotomus*, culm. triquetro nudo, umbella decomposita, spicis ovatis, dichotomiae sessilib. L. Flor. zeyl. 40. Rottb. Pluk. alm. 170. t. 119. f. 3. Hab. in India, Arabia et Aegypto.

58. *annuus*, culmo triquetro nudo multifloro, involucro diphyllo, umbel. simplici spicis solitariis peduncul. intermedia sessili Allion. Pedem. 2. p. 277. t. 88. f. 5. Desfont. Atl. 1. p. 51. Hab. in Helvetia, Pedemontano et Barbariae agris. Culm. plures ex una radice. Spic. ovato-acuminatae, unica in centro umb. sedet. A.

59. *echinatus*, culm. triquetro nudo, umb. simplici, spicis ovatis. Fl. zeyl. 38. Pluk. alm. 179. t. 91. f. 4. Hab. in India utraque.

60. *retrofractus*, culm. triquetro, umb. simplici, spicarum flosculis retrofractis. Sp. pl. Pluk. phyt. 415. f. 4. In Virginia. ♃

61. *ferrugineus*, culm. triquetro subnudo, involucris longitudine paniculae ciliatis. Willd. Sp. 1. p. 304. Schoenus polymorphus. Rottb. gram. 67. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 36. t. 77. f. 2. Hab. in Jamaicae paludibus et in siccis. ♃

62. *pubescens*, fol. radical. angustis, umbel. terminali sparsa spicul. crassiusculis ovatis, squamis subpubescentib. ovalibus. Mich. Flora. p. 31. Hab. in Carolina et Georgia.

63. *castaneus*, fol. radicalib. angustis, erectis, culmo subtereti striato, umbel. terminali bracteis involucrata, spicul. subrotundo-ovatis, squamis suborbiculatis. Michaux. l. c. Squamae nitentes, badiae. Hab. in Florida.

64. *Michauxii*, fol. radical. planis, culm. nudo subancipiti, umb. composita laxa, spicul. oblongo-ovatis: squamis lanceolatis, carina prominente discolore in mucronem desinente. S. mucronulatus. Mich. p. 32. Hab. in Carolina montib. Sem. nudum. Styl. trifidus.

65. *spadiceus*, culm. semitereti nudo retrorsum scabro, umbel. composita, spic. oblongis dichotomis sessilib. involucr. brevibus. Vahl. Eclog. Lin. Willd. Sp. 1. p. 305. Hab. in America meridionali, Jamaicae fluviis.

66. *miliaceus*, culm. triquetro nudo, umb. supradecomposita, spicis subglobosis parvis intermediis sessilib. involucro setaceo. Sp. pl. 75. Retz obs. 5. p. 16. Rottb. p. 57. t. 5. f. 2. Hab. in India Pedunc. dichotomi. Culm. tenuis. Spicae pedunculatae, at solitariae sessiles in ramificationibus umbellae, minutissimae ut semina Milii. Lin.

* *bengalensis*, culm. tenui nudo, umb. supradecomposita, involucro tetraphyllo, spicul. intermediis sessilib. ovatis (minutis): squamis concavo-carinatis mucronatis. Communicatus a cl. Richard, qui eum ex Bengalia accepit. An diversa species?

67. *maritimus* (*riparius*), culm. triquetro, panic. conglobata foliacea, spicularum squamis trifidis: intermedia subulata, involucro polyphyllo Hab. in lacub. et fossis. 2-3 pedalis.

β. *macrostachyus*, culm. acute triquetro folioso, bracteis plurib. longissimis,

spic. sessilib. pedunculatisque crassis ovatis squamis subaristatis. Michaux Flora. p. 32. Hab. in Carol. paludib. salsis.

68. *compactus*, minor, spiculis omnibus sessilib. squamis trifidis, involucro diphyllo. Kroecker Flor. Siles 1. t. 15. Flor. dan. t. 937. Hab. in uliginosis subexsiccatis. Tam ob locum, quam parvitatem ab antecedente diversus.

69. *grossus*, culm. triquetro nudo, umb. supradecomposita, spicis pedicellatis, involucro triphyllo lanceolato-subulato longissimo. Lin. supp. l. 104. Hab. in India. Culmus orgyalis. Involucrum foliol. unico longissimo. Simillimus S. miliaceo, sed magnitudine diversus. L.

70. *Luzulae*, culm. triquetro nudo, umb. foliosa prolifera, spiculis subrotundis. 1 in Pluk. mant. 97. t. 417. f. 3. Hab. in India. Involucrum universale polyphyllum: fol. ensiformib. umb. longioribus; partialia vix ulla. Capit. subrotunda, glomerata ex spiculis subrotundis.

71. *sylvaticus*, culm. triquetro folioso, umb. foliacea, pedunc. nudis supradecompositis dichotomis, spicis confertis. Flor. dan. t. 307. Leers. t. 1. f. 4. Michaux, Flor. 1. p. 33. β. *radicans*, culm. triquetro folioso, umb. foliacea, culmis sterilibus deflexis apice radicantibus. Schkuhr. Hoffm. germ. p. 26. Hab. in sylvarum fossis. ♃

72. *aestivalis*, culm. depressis triquetris nudis, umb. compositis involucratis, flor. monandris. Retz. obs. 4. p. 12. Hab. in fundo fluviorum essiccatorum Zeylonae. ♃

73. *squarrosus*, culm. triquetro nudo foliisque setaceis, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis. Mant. 181. Rottb. p. 49. t. 17. f. 5. Hab. in Ind. orientali. Involucr. diphyllum; spicae squam. subulatis, exstantibus, basi nodosis, valde imbricatis.

74. *dipsaceus*, culm. setaceis triquetris, umb. simplici, capitulis oblongis squarrosis, flosc. subulatis recurvis diandris, germine echinato. Rottb. gram. 56. t. 12. f. 1. Hab. in India. Parvus. Involucr. 3-4 phyllum.

76. *junciformis*, culm. nudo filiformi subtrigono, paniculae spiculis sessilibus pedunculatisque, involucro diphyllo. Retz. obs. 6. p. 19. Hab. in China.

76. *michelianus*, culm. triquetro, capitulo globoso, involucr. polyphyllo longo. Lin. Bot. Annal. 1. p. 20. t. 2. Desf. atl. 1. p. 51. Till. pis. 51. t. 21. f. 5. Buxb. cent. 1. p. 34. t. 55. f. 1. Hab. in Europa Aegypto et in Marocco.

77. *ciliaris*, culm. triquetro folioso, umb. sparsis, squamis calycinis aristis ciliatis. Mant. 182. Rottb. t. 17. f. 1. S. *pubescens*. Desf. Atlant. 1. p. 52. Schousboe Maroc. ed. germ. p. 19. Hab. in India orientali et in Barbaria. Culmi palmares laxi. Spicae ovatae, hirtae pilis raris. Involucri loco saepe foliola 1. seu 2. parva.

***** *Culmo triquetro, Capitulo terminali.*

78. *hottentottus*, culm. triquetro folioso, capitulo globoso, squam. lanceolatis hirtis. Lin. Mant. 182. Thunb. prod. 18. Ad Cap. b. spei locis paludosis. Folia caulina, 3, remotissima. Involucrum capituli triphyllum.

79. *antarcticus*, culm. triquetro nudo foliisque filiformib. capitulo globoso, involucr. 1-phyllo. Mant. 181. Thunb. prod. 17. Scirpus barbatus, vaginis suboppositis ora superiori barbatis. Rottb gram. 52. t. 17. f. 4? Pluk. alm. 179. t. 299. f. 3. Hab. ad Cap. b. spei et in Guinea. Spicae ovatae, trifariam imbricatae triquetrae.

80. *argenteus*, culm. setaceis triquetris, involucr. tetraphyllo longissimo, spic. cylindricis plurimis in capitulum glomeratis. Rottb. p. 51. t. 17. f. 6. Rheed. mal. 12. p. 101. Hab. in India.

* 81. *monander*, culm. triquetro, involucr. triphyllo longo, capitulo sessili glomerato, flosc. monandris. Rottb. p. 50. t. 14. f. 3. Hab. in India. Spic. ovato-teretes.

82. *cephalotes*, culm. triquetro nudo, capitulo ovato squarroso, involucr. triphyllo longo. Lin. Willd. Sp. 1. p. 311 Houttuyn t. 88. f. 3. Hab. in India.

124. TRICHOPHORUM. Spicul. subovatæ, squamis undique imbricatis. *Sem.* setulæ capilliformes (nec lanam densam referentes) demum longe exsertæ numero definito sex. (Genus intermedium inter Scirpum et Eriophorum.)

1. *cyperinum*, culmo triquetro folioso, panicula decomposita, spiculis confertis ovatis. Scirpus Eriophorum. Michaux Flor. t. p. 33. Eriophorum cyperinum Lin. Willd. Spec. 1. p. 313. Hab. in Amer. boreali. Gram. altum.

2? *lineatum*, culm. folioso paniculato, spicul. ovato-oblongis; squamis lanceolatis subcarinatis. Scirp. lineatus. Michaux. l. c. Hab. in Carolina. Priori simile.

3. *alpinum*, parvum, culm. nudo angulato spicato. Erioph. alpinum. Lin. Flor. dan. t. 620. Sowerb. engl. bot. t. 311. Hab. in Europae subalpinis.

β *hudsonianum*, majus, culm. nudo triquetro, fol. canaliculato-setaceis. Michaux. p. 34. Hab. ad sinum Hudsonis.

125. ERIOPHORUM. *Glumae* paleaceæ undique imbricatæ. *Sem.* lana densa longissima cinctum.

* *Monostachya.*

1. *vaginatum*, culmis vaginatis teretibus, foliis triquetro-canaliculatis, spica ovata. Roth. N. Bot. Beyträge, 1. p. 95. Willd. Spec. 1. p. 312. Flor. dan. t. 236. Hab. in montosis uliginosis. Glum. acuminatae.

2. *Scheuchzeri*, culm. basi vaginatis teretib., fol. tereti-canaliculatis, spica rotunda. Roth. l. c. Scheuchz. Agrost. app. t. 7. E. *capitatum*. Hoffm. Flor. germ. ed. 2. p. 26. Hab. in alpib. rhaeticis et Salisburg. Glum. obtusae.

** *Polystachia, culm. foliosis teretibus.*

3. *virginicum*, fol. angustis planis, apicis pluribus sessilibus. Willd. l. c. p. 313. Roth. l. c. p. 96. Hab. a Canada ad Carolinam. Flor. diandri Lana fulvescens. Mich.

4. *vulgare*, (polystachyum L.) fol. planis mucrone triquetro, spicis pedunculatis nutantib. involucrum subaequantib. Leers herb. t. 1. f. 5. Engl. bot. t. 563. Cresc. in paludosis. Involucr. basi membranaceo-dilatatum, 2-3-phyllum.

5. *angustifolium*, fol. canaliculato-triquetris, spicis pedunculatis, seminib. ovatis. Roth l. c. p. 94. E. *polystachyon* Huds. Curt. Flor. lond. t. 9. Involucr. 3-phyl. foliol. linearia: unico spicis multo longiore. Cum priore; etiam in America crescit.

6 *gracile*, fol. triquetris sursum canaliculatis, spicis pedunculatis, sem. linearibus, involucro panicula uplo breviore. Roth. p. 95. Ejusd. Cat. 2. append. E. triquetrum. Hoppe. Hab. in Palatinatu et alpib. salisburgensib.

126. VAGINARIA. Spica ovata squamis undique imbricatis. *Stigm.* 3. Seminis involucellum (Perisporium) alternatim tripaleaceum et trisetum.

1. *Richardi*, Fuirena *scirpoidea*, culmo aphyllo vaginato, spica unica: squamis lanceolato-spathulatis. Michaux, Flor. p. 38. Hab. in Florida. *Obs.* Characteres hujus sequentiumque, ab eo constitutorum generum, concinnavit celeb. Richard.

127. FUIRENA. Squamæ mucronatæ in spiculas undique imbricatæ. *Sem.* involucellum latum, paleæforme, sæpius aristatum.

1. *umbellata*, umbellis compositis, spicis oblongis aggregatis sessilibus, fol. lanceolatis. Vahl. Eclog. Amer. 2. Rottb. gram. p. 70. t. 19. f. 3. F. *paniculata.* Lin. suppl. p. 105. Hab. in utraque India.

2. *obtusiflora*, umb. subcompositis, spic. cylindricis utrinque obtusis squarrosis. Vahl. l. c. In Amer. meridionali. Fol. glabra? An a sequente diversa?

3. *squarrosa*, fol. ciliatis, spic. squarrosis, squamis petiolato-spathulatis. Michaux. Flor. 1. p. 37-38. Hab. in Georgiae et Carolinae paludosis. Squamae mucrones longi strigoso-squarrosi.

4. *canescens*, subtomentoso-canescens; spicul. glomeratis, squamis mucrone erecto. Richard. Hab. in Africa.

128. HYPOLYTRUM. Spicula squamis undique imbricatis. *Sem.* involucellum glumam 3-4-valvem mentiens. *Stam.* 2-3. *Stigm.* 1-2.

1. *latifolium*, maximum glabrum, fol. latis trinerviis, corymbo decomposito. Hab. in India. Stam. 2. Rich.

2. *senegalense*, spicul. pluribus capitatim congestis, squamis subacuminatis. Hab. in Senegal. Stam. 2. Stigm. 3. Rich.

3. *gracile*, fol. angustis, caule debili, spicul. 3. sessilibus subgloboso-ovatis, squamis spathulatis. Richard. Stam. 1. Stigm. 2.

129. DIPLASIA. Spica squamis undique imbricatis. Involucellum glumam 4-valvem mentiens. *Stam.* 7. *Stigm.* 2.

1. *Karataefolia*, fol. longissimis carina margineque aculeatis, umb. decomposita. In Gujana. Fol. Bromeliae Karatas. Richard.

130. LEPIRONIA. Spicul. squamis orbiculatis cartilagineis. *Sem.* involucellum 16-paleaceum. *Stam.* 4-6.

1. *mucronata*. Hab. in Madagascar.

Aphylla. Culm. nodosus infra apicem 1-stachyus. Spica ovato-oblonga. Rich.

131. CHRYSITRIX. *Spica* imbricata squamis coriaceis setaceis. *Stam.* multa, inter singulas squamas singula.

1. *capensis*, Lin. fil. gen. gram. p. 27. f. 1. 2. Hab. ad. Cap. b. spei. Spica lateralis. An antecedens hujus generis?

** Gramina. *Flor. glumacei*, 3-*andri.*

Rad. fibrosa. *Culmi* ut plurimum fistulosi, articulati, simplices aut basi ramosi. *Fol.* linearia, vaginantia, vagina latere fissili, apice membrana albida distincta, quae *ligula* aut stipula nuncupatur. *Flor.* spicati, racemosi, plerumque paniculati, rarissime foliis involucrati (uti in priore familia); nonnulli saepius abortivi; alii polygami; pauci monoici. *Stam.* in plurimis tria (qualia gramina hac in serie solummodo enumerantur), in nonnullis sex (vid. Clas. Hexandriam), aut plura. *Styli* communiter duo, in quibusdam 1. plerumque tamen bifidus. In unico tantummodo gramine stigmata tria observata sunt. Glumae interiores in multis semen maturum incrustant et cum eo indurantur.

MONOGYNIA.

132. LYGEUM. Flores intra spatham convolutam gemini. *Cal.* basi in tubum 2-locularem villosum concrescens, 2-valvis.

1. *Spartum.* Lin. Willd. Sp. 1. p. 316. Richard in Act. Soc. Hist. nat. Paris. p. 28. t. 3. Hab. in Hispania. ♄. Flor omnium graminum maximi, interdum 3 intra involucrum. Styl. longus.

133. CORNUCOPIÆ. *Involucr.* cyathiforme. *Cal.* 1-phyllus, 2-partitus. *Cor.* 1-valvis, superne hinc fissa. *Styl.* brevis; *Stigm.* 2. (raro 1.) longissima. (Richard.)

1. *cucullatum*, spica mutica, involucro crenato. Lin. Smith spicil. bot. t. 14. Willd. l. c. p. 319. Hab. in Oriente. ⊙

2. *alopecuroides*, spica aristata. Lin. Mant. p. 29. Hab. in Italia. Similis Alopec. *pratensi*, vagina supremi fol. ventricosa. Involucr. hemisphaericum integerrimum. Lin.

134. CENCHRUS. Involucr. laciniatum, echinatum 3-4-florum. *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Cor.* 2-valvis, mutica. *Styl.* 2-fidus.

1. *lappaceus*, paniculae patentis ramis simplicissimis, cor. retrorsum hispidis, cal. trivalvibus bifloris Lin. Willd. Spec. 1. p. 315. Hab. in India. Fol. cordato-lanceolata. Involucro o? Hujus generis non videtur. An Panicum?

2. *capitatus*, spica ovata simplici. Col. ecph. 1. p. 340 t. 338. f. 1. Barr. rar. t. 28. f. 1. *Echinaria* capitata. Desf. atl. 2. p. 385. Hab. in Gallia, Italia et Barbaria. ⊙

3. *echinatus*, spica oblonga conglomerata, involucr. subgloboso 10-partito. Schreb. gram. 9. t. 23. f. 1. Cav. ic. 5. p. 39. t. 462. Pluk. alm. 177. 1. 92. f. 3. Hab. in Americae et Barbar. arvis.

4. *tribuloides*, spica glomerata, glumis femineis globosis muricato-spinosis hirsutis. L. Michaux Fl. 1. p. 61. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 108. t. 65. f. 1. Moris. hist. 3. p. 193. s. 8. t. 5. f. 4. Hab. in Virginiae maritimis. ⊙

5. *caliculatus*, culm. simplici erecto, spica glomerata, involucro polyphyllo setaceo. Cav. l. c. t. 463. Hab. in Amicor. insula Babao. Fl. aestate. Involuc. foliola subduodecim setulis rigidis, tomentosa, apice glabra. C.

6. *spinifex*, culmo ramoso, fol. brevibus cordato-lanceolatis, involucr. integerrimo echinato. Cav. ic. 5. p. 38. t. 461. Hab. in regno chileusi, et in Montevideo. Flor. januario.

7. *rufescens*, fol. glabris, spica elongata, involucr. confertis setiformibus (rufescentib.) inferne villosis, cal. sub-2-floro. Desf. atl. 2. p. 388. Hab. in arenosis prope Mascar.

8. *hordeiformis*, fol. retrorsum asperis, involucr. setosis flore 4-plo longioribus, inferne (albis) villosis, cal. 1-2-floro. Desf. l. c. (C. *asperifolius*). Willd. sp. p. 318. Alopecurus hordeiformis. Lin. Hab. in Asia et Africa.

9. *geniculatus*, racemo spicato simplici, flor. involucro polyphyllo scabro, culmo geniculato. Thunb. prod. 24. Hab. ad Cap. b. spei.

10. *purpurascens*, racemo spicato simplici, flosculis circumvallatis aristis longissimis, culmo erecto. Thunb. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 329. Willd. l. c. In Japonia. Arist. purpureae.

11. *frutescens*, capit. lateralibus sessilibus, fol. mucronatis, caule fruticoso.

Hab. ad Cap. b. spei Cul. palmarcs. Fol. angusta subtus pilosa.

3. *punctatum*, panic. ramis simplicissimis, flor. alternis geminis secundis. Amoen. acad. 5. p. 392. Hab. in Jamaicae graminosis, udis.

4. *lentigerum*, panicula subspicata, flor. aristatis. Schreb. gram. 14. t. 23. f. 3. Vahl. symbol. 2. p. 18. Agrostis australis. Lin. Mant. 30. Gouan. hort. 39. t. 1. f. 2. Alopecurus ventricosus. Huds. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 6. Hab. Monspelii, in Anglia et Aegypto.

5. *compressum*, spicis subternis, flosc. alternis muticis rachi adpressis, culmo medio articulato-compresso, pedunc. longissimis. Swartz prod. 24. Fl. p. 183. Hab. in Jamaica et India occidentali. Sem. compressum. S. ♃

6. *digitatum*, spicis digitatis subquaternis subsessilib., flosc. muticis appressis secundis. fol. margine cartilagineo-serratis. Swartz. Flor. p. 181.

7. *cimicinum*, racemis digitatis, calyc. valv. exteriore ciliata. Mant. 184. Panicum Retz. Obs. 3. p. 9. Hab. in Malabaria. Flor. cum semine lapsi ob cilia cimicem quamdam referunt. Lam. enc 1. p. 59. n. 19. In Jamaica, pratis aridis. ⊙

8. *paniceum*, spicis subdigitatis alternis patentibus filiformibus; flosculis secundis muticis pedicellatis trigonis. Swartz Flor. p. 179. Hab. in Jamaica. Distinctum a M. cimicino. L.

9. *effusum*, flor. verticillato-paniculatis dispersis muticis. Lin. Flor. dan. t. 1143. Leers. 1. 8. f. 7. Hab. in nemoribus. ♃

10. *confertum*, asperum, panicula coarctata, flor. coloratis muticis. Mill. dict. n. 4. Hab. in Helvetia et Gallia. Distincta species.

11. *globosum*, panic. patula, glumis muticis, pedicellis cingulo luteo. Thunb. jap. p. 49. Hab. in Japonia.

12. *caerulescens*, flor. paniculatis aristatis, aristis gluma breviorib. Schousb. maroc. 1. p. 34. Desf. atlant. 1. p. 66. t. 12. In fissuris rupium Atlantis et circa urbem St. Crucis.

13. *paradoxum*, flor. paniculatis aristatis. Schreb. gram. t. 28. f. 2. Agrostis Sauv. Monsp. 45. Hab. in Gallia meridionali, Carniola. Panicula alba. Semen nigrum.

14. *villosum*, panicula laxa, flosc. muticis, calycibus lanatis. Swartz prod. 24. Andropogon insulare. Lin. Amoen. acad. 5. p. 412. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 43. t. 14. f. 2. Hab. in Jamaica. ⊙

15. *ramosum*, culmo ramoso, flor. paniculatis sublinatis hirsutis. Retz. obs. 6. p. 22. Hab. in India orientali.

146. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis, uniflorus, valv. acutis. *Cor.* 2-valvis. *Stigm.* longitudinaliter hispida, s. plumosa. (Flosc. patentes.)

* *Aristatae.*

1. *Spica venti*, petalo exteriore arista recta strirta longissima, panicula patula. L. Willd. Sp. 1. p. 361. Leers herb. t. 4. f. 1. Hab. inter segetes. ⊙

2. *interrupta*, petalo exteriore aristato, panic. attenuata coarctata interrupta. Vaill. 88. t. 71. f. 4. (bona.) Hab. in Europa australiori. Virescens. Aristae longiusculae.

3. *spicaeformis*, panic. spicaeformi, flosc. biaristatis: arista altera receptaculo inserta geniculata longiori, altera infra apicem corollae rectis, cor. hirtis. Lin. suppl. p. 108. Hab. in Teneriffa.

4. *hirsuta*, panic. subspicata, culmo foliisque hirsutis, cor. dorso aristatis, apice bifidis. Lin. suppl. 108. Cresc. cum. priore.

5. *miliacea*, petalo exteriori arista terminali recta mediocri, flor. ovatis laevibus. Gouan. illustr. 3. Hab. in Hispania, Gallia et Sibiria. ♃

6. *bromoides*, panic. simplici angustata, cor. pubescente: arista recta calyce longiore. Mant. 30. Gouan. illustr. 3. t. 1. f. 3. Hab. Monspelii. Cor. arista recta, scabra, calyce duplo triplove longior ut in Bromis. L.

7. *arundinacea*, panic. oblonga, petalo exteriore deorsum villoso, basi aristato, arista torta calyce longiore. Lin. Calamagrostis arundinacea. Roth. germ. 1. 33. II. 89. Hab. in rupestrib. sylvosis, glareosis iuniperetis. Pallescens. ♃

8. *Calamagrostis*, panic. incrassata, petalo exteriore toto lanato apice aristato, culmo ramoso. Hab. in Helvetiae, Veronae alpinis. Panic. densa.

9. *serotina*, panic. flosculis oblongis mucronatis, culmo obtecto fol. brevissimis. L. Mant. 30. Segu. ver. 3. p. 146. t. 3. f. 2. Hab. Veronae. Fol. brevia, vix articulis longiora, patentia.

10. *rubra*, panic. primo contracta: florente patentissima, petalo exteriore glabro. arista terminali tortili recurva.

Roth. germ. I. 31. II. 81. Hab. in Anglia, Suecia vulgaris. Panic. rubescens.

11. *stricta*, panic. elongata stricta, cor. calyce minoribus, arista e basi petali, tortili, flore longiore. Willd. Sp. 1. p. 366. Hab. in America boreali. Affinis praecedenti. Fol. plana angusta linearia. Ligula lacera. Cor. tenera membranacea. W.

12. *ovata*, petalo exteriore ante apicem aristato; panic. ovata coarctata spiciformi. Forst prod. n. 40. Hab. in nova Zeelandia.

13. *canina*, calycib. ovatis coloratis, arista dorsali recurva, culmis prostratis subramosis. Leers. t. 4. f. 2. Smith brit. 78. Hab. in pascuis graminosis. Arista setacea alba, medio notata geniculo fusco. L.

14. *alpina*, fol. setaceis, panicula coarctata, calycib. hispidiusculis coloratis: petalo exteriore truncato, arista dorsali geniculata. Leysser. halens. n. 67. ed. 2. p. 34. Scheuch. gram. prod. 22. t. 4. f. 1. Hab. in alpibus inque montibus Saxoniae. ⊙

15. *rupestris*, fol. filiformi – setacea, panicula patula, calycib. hispidiusculis patentibus coloratis, petalo exteriore arista dorsali geniculata flore duplo longiore. Willd. p. 368. Allion. pedem. n. 2161. Hab. in Helvetiae, Bohemiae, Italiae rupestrib. Flosculi stramineo-fusci nec violacei. W. ⊙

16. *setacea*, cal. lanceolatis, cor. basi aristata: arista geniculata, fol. radicalibus setaceis. Smith. brit. p. 79. Curt. Flor. lond. t. 12. Agr. alpina. Withering. Hab. in Angliae ericetis aridis. Fol. glaucescentia.

17. *littoralis*, cal. lineari - lanceolatis aristatis, cor. nuda, arista subterminali recta, culm. decumbentib. Smith. Fl. brit. 1. p. 78. Withering Flor. t. 23. Hab. in littoribus marinis lutosis. Flor. Augusto.

18. *compressa*, panic. coarctata, calycib. aequalibus laevib. cor. infra apicem brevissime aristatis. Willd. A. *dubia*, cal. aequalibus. laevib. cor. infra apicem mucronatis, fol. setaceis. Leers herb. t. 4. f. 4. Hab. in Germania.

19. *vinealis*, calycib. coloratis, petalor. arista dorsali longitudine fere calycis, culmis adscendentibus. Schreb. spicil. 57. n. 977. Hoffm. germ. 35. Hab. Lipsiae in agris, collib. passim. Var. flosc. muticis. Priori affinis ♃

β? *gigantea*, panic. parte superiore patentissima, calycibus hispidis, petalo teriore glabro, dorso superne subaristato, culmo erecto. Roth. Fl. germ. I. p. 31. Willd. l. c. Crescit ad ripas fluviorum. ♃

* * *Muticae*.

20. *capillaris*, panic. capillari patenta flexuosa, calycib. subulatis aequalibus glabris coloratis muticis. Smith. ic. ined. fasc. 3. p. 54. t. 54. Willd. l. c. Agrostis capillaris. Lin. Sp. plant. ed. 2. p. 93. Hab. in Lapponiae alpibus, etiam in Lusitania secundum Swartz in bot. Journ. 2. p. 22.

21. *vulgaris*, panic. patente, ramulis divaricatis capillarib., cal. aequalibus, petalo interiore duplo breviore retuso. Smith brit. 1. p. 79. Hoffm. germ. ed. 2. p. 36 A. *hispida*. Willd. Spec. 1. p. 370. Ag. *capillaris* Auctorum. Leers. t. 4. f. 3.

β. *pumila*. Lin., minor, culm. fasciculatis, sem. ustilagine corruptis inclusis. Lightf. Scot. ic. in titulo. v. 2.

γ. *sylvatica*, panic. coarctata, cal. aequalibus: virgineis cor. brevioribus, foecundatis (ustilago) duplo longioribus. Lin. vid. Steinbuch im Naturforscher (promtuarium germanic.) Fasc. p. 233. t. 5. Smith. l. c.

22. *stolonifera*, panic. coarctata, culm. ramoso repente, flor. congestis, cal. aequalibus lanceolatis pubescentibus. Smith. l. c. Martin Flor. rustica t. 120.

β? *coarctata*, panic. contracta, cal. subaequalibus, cor. brevioribus obtusis hispidulis: fol. angustis Hoffm. l. c. 37.

γ. *dulcis*, panic. densa brevinscula interrupta, flor. fasciculatis subsessilibus.

δ. *gracilis*, caespitosa, culm. gracili subdecumbente, panic. in spicam cylindricam coarctata, flosc. glabris subnitidis. Hab in arvis, pratis, sylvaticis, collibus. *Obs.* An recensitae varietates huc aut ad *albam* pertineant, aut distinctae species sint, determinare hactenus nequeo. var. γ sub nomine Agr. dulcis *Sibthorpiv* hinc inde colitur, etiam e Silesia habeo. In var. δ, quam circa Lugdunum Gallorum collegi, glumae glaberrimae sunt, sed pedicelli subincrassati hispiduli ut vere in A. *alba*.

23. *pyramidata*, panic. patente parva pyramidata, cal. cor. longioribus vaginis ore pilosis. Lam. Ill. gen. p. 161. Hab. in Amer. meridionali.

24. *barbata*, panic. contracta subspicata, cal. inaequalibus, vaginis barbatis. A. littoralis Lam. ill. p. 161. Hab. in Amer. meridional. Rich.

β. *senegalensis*, ramis panicula longioribus. Lam. l. c. In Senegal.

25. *alba*, panicula laxa, calycibus muticis aequalibus, culmo repente.

α. *palustris*, panic. coarctata mutica, cal. aequalibus hispidiusculis, culm. repente. Huds. angl. 27. Flor. opaci subpurpurasc. demum pallescunt.

β. *verticillata*, panic. subinterrupta, flor. fasciculatis subsessilibus nitidis, glum. muticis. Villars Dauph. 2. p. 74. Flor. virescunt. Caeteris specieb. europaeis major. Hab. in pratis humidis.

26. *diandra*, panic. elongata contracta, floribus subulatis muticis diandris, foliis convolutis. Retz. obs. 5. p. 19. Hab. in India.

27. *ciliata*, panicula mutica, gluma calycina angulata ciliata. Thunb. jap. 49. Hab. in Japonia.

28. *capensis*, panicula spicata cylindrica mutica, culmo nutante. Willd. A. spicata. Thunb. prod. 19. Hab. ad Cap. b. spei.

29. *pungens*, panic. contracta spicaeformi, fol. involutis rigidis pungentib. superioribus oblique oppositis, culmo ramoso. Schreb. gram. 2. p. 46. t. 27. f. 3. Lam. enc. 1. p. 59 A. Virginica Lin. Willd. sp. 1. p. 373. Hab. in maritimis Hispaniae, Galliae australis, etiam in America, Africa et Orienta. ♃

30. *spicata*, panic. spicata, fol. involutis rigidis, in geniculis coacervatis, ramis infractis. Vahl. symbol 1. p. 9. A. virginica sarmentis repentibus fol. convolutis ciliatis. Forsk. descript. p. 20. Hab. in Arabiae desertis. ♃

31. *maritima*, panic. spicata, ramulis brevissimis, cal. muticis laevibus aequalib. fol. involutis. Lam. ill. p. 161. enc. 1. p. 61. In arenosis maritimis prope Narbonne. Spic. fere ut in Poa cristata L. Hab. in desertis arenosis Arabiae. ♄

32. *mexicana*, panicula oblonga congesta, cal. corollisque acuminatis subaequalib. muticis, radice tuberosa. Hab. in America calidiore. Corollae basi pilosae. Aristae nullae. Facies Cinnae. ♃

33. *coromandelina*, panic. ovata patente, pedunc. simplicibus, flor. secundis muticis, cal. aequalib. acutis nitidis. Retz. obs. 4. p. 19. Vahl. symbol. 1. p. 10. Hab. in aridis duris Malabariae, Arabiae.

34. *tenacissima*, panic. contractata filiformi, flor. muticis linearibus valvulis parallelis. Lin. suppl. 107. Hab. in India orientali. Radix dura caespitosa, culmis pluribus. Panic. filiformis, floribus adpressis.

35. *purpurascens*, panic. coarctata elongata, ramis adpressis erectis, flosc. inaequalibus acuminatis. Swartz prod. 25. et Flor. p. 185. Hab. in Jamaica. Facie Airae *caespitosae*. Sw. Sequenti affinis.

36. *indica*, panic. contracta spicaeformi longissima, fol. vaginantibus spicam subaequantib. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 73. f. 1. A. elongata. Lam. ill. p. 162. Hab. in Indiae occidentalis subhumidis. Panic. oblonga viridis e racemis lateralib. alternis, rachi approximatis. Lin.

37. *procera*, panic. pedunculis racemosis erectiusculis, flor. hirsutis muticis lanceolatis. Retz. obs. 4. p. 19. Hab. in graminosis subhumidis Malabariae.

38. *linearis*, spic. subquaternis digitatis, flosc. unilateralibus alternis adpressis muticis. Retz. obs. 4. p. 19. Hab. in India ad vias tempore pulvioso.

39. *lenta*, spic. subternis umbellatis, flosc. muticis oblongis acutis, valvulis cal. subaequalibus, fol. vaginisque glabris. Ait. Kew. 1. p. 56. Hab. in India. ⊙

40. *stellata*, spic. quaternis umbellatis, flosc. muticis ovatis compressis, valvulis cal. inaequalibus, fol. vaginisque glabris. Willd. p. 376. Hab. in Insula St. Helenae. Spicae quaternae basi folio involutae. W.

147. STURMIA. *Cal.* 2-valvis: valv. aequalibus truncatis. *Cor.* minor, 2-valvis ovata. lanuginosa, mutica. (Spica filiformis, flor. alternis sessilibus.)

1. *verna*. Agrostis *minima*. L. Willd. Spec. 1. p. 372. Hoppe in Sturm. Flor. germ. icon. Hab. in Europ. australis agris, ruderatis; Vere.

148. AIRA. *Cal.* nitens, 2-valvis, 2-florus. *Cor.* 2-valvis, mutica aut basi aristata.

* *Muticae.*

1. *arundinacea*, panicula oblonga secunda mutica imbricata, foliis planis. Sp. pl. 95. Willd. Sp. 1. p. 376. Hab. in Oriente.

2. *minuta*, panicula laxa subfastigiata ramosissima, flosc. muticis. Loefl. it 117. Schreb. gram. t. 21. f. 2. Hab. in Hisp.

3. *aquatica*, panic. patente, flor. mutiais laciuiis cal. longiorib., fol. planis L. Poa airoi es. Koeler. Vall. paris. 89. t. 17. f. 7. *Obs.* An ob affinitatem cum Poa distante ad Poas amandanda? Hab. in aquosis.

4. *caerulea*, panicul. coarctata, flor. conico-cylindricis. Melica. Lin. Leers. t. 4. f. 7. Molinia caerulea. Koeler gram. p. 145. Hab. in pratis, pascuis sylvisque udis. Habitus arundinaceus, var. praesertim major sylvatica. Culm. fere enodus. Forte distincti generis. Interdum flosc. incompleti rudimentum adest.

5. *melicoides*, panic. subracematim coarctata, flor. majusculis lineari-lanceolatis muticis basi villosis: rudimento flosculi pedicellato. Michaux l. c. Hab. in Canada.

Obs. Ex secundi flosculi basi nascitur pedicellus elongatus villosus floris rudimento vix perceptibili terminatus Mich. l. c.

6. *obtusata*, panic. oblonga racemosa, fol. angustis, cal. valv. altera lineari; altera obovali, flor. muticis apice compressis, Michaux Flor. p. 62. Hab. in Carolinae aridis.

7. *involucrata*, panic. patente, basi setaceo-involucrata, flor. muticis longitudine cal., fol. convolutis. Willd. l. c. Cavan. ic. 1. p. 33. n. 48. tab. 44. f. 1. Hab. in collibus sterilibus Hispaniae. ⊙

** *Aristatae.*

8. *subspicata*, fol. planis, panic. spicata flosc. medio aristatis: arista reflexa laviore. Lin. Planta adhuc dubia, forte Köeleriae generis? Hab. in Helvetiae, Lapponiae alpibus. ♃

9. *cespitosa*, fol. planis nervosis, panic. patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi. Lin. Leers t. 4. f. 8. Hab. in Europae pratis. Panic. nitens. Fol. scabra, plicata. ♃

10. *ambigua*, fol. subsetaceis, panic. ampla pyramidata, glum. flavescentibus, petalis basi breviaristatis villosisque. Mich. p. 61. Hab. circa lacus Mistassins.

11. *flexuosa*, fol. setaceis, culmis subnudis, panic. divaricata, pedunc. flexuosis L. Flor. dan. 157. Leers. t. 5. f. 1. Scheuch. gram. t. 6. f. 1. Hab. in arenosis.

12. *montana*. fol. setaceis, panic. coarctata flosc. basi pilosis aristatis: arista tortili longiore. Leers t. 5. f. 2. Hab. in montosis. An prioris junior planta?

13. *alpina*, fol. subulatis, panic. densa flosc. basi pilosis aristatis: arista brevi. Scheuch. gram. 222. Hab. in alpibus.

14. *antarctica*, fol. planis, panic. composita patente, calycib. trifloris, flosc. medio aristatis, arista elongata rectiuscula. Forst. prod. 41. Hab. in Nova Zeelandia. An Avena?

15. *canescens*, fol. setaceis: summo spathaceo paniculam inferne involvente, aristis clavatis cal. brevioribus. Hab. in arenosis, Panicula deflorata e vagina exit. Fol. glauca.

16. *articulata*, paniculata, cal. flosculo longiore acuto, arista clavata medio nodosa e basi glumae prodeunte. Desf. Atl. 1. p. 70. t. 13. Prope Mascar in arvis. Fol. glauca lata: spica convoluta. D.

17. *chinensis*, fol. setaceis, panicula erecta, flosc. aristatis villosis. Retz. obs. 3. p. 10. Hab. in China.

18. *praecox*, fol. setaceis: vaginis angulatis, flor. subspic. flosculis basi aristatis. Flor. dan. t. 383. Smith angl. 1. p. 87. Hab. in campis arenosis et sylvaticis. Flosc. basi nudis, dorso aristatis. Smith.

19. *caryophyllea*, fol. setaceis, panic. divaricata trichotoma, flor. aristatis distantibus. Leers t. 7. f. 7. Hall. helv. n. 1482. Hab. in Angliae, Germaniae, Galliae glareosis. ⊙

20. *setacea*, fol. setaceis, panic. diffusa, flosc. basi pilosis: inferiore mutico, superiore arista brevi. Retz. obs. 3. p. 10.

149. MELICA. Panic. spicæ aut racemiformis. *Cal.* coloratus, 2-valvis, 2-florus: glum. laxæ, obtusæ membranaceæ, inæquales. *Cor.* 2-valvis, ventricosa, minor. Rudim. floris.

1. *ciliata*, spicata, flosculi inferioris petalo ciliato L. Hab. in collibus sterilib. saxosis. Pallescens. ♃

2. *decumbens*, corol. hirsutis, flore racemosis nutantibus, culmo decumbente. Thunb. prod. 21. Ad cap. B. Sp.

3. *racemosa*, corol. hirtis, racemis cernuis, culmo erecto. Thunb. prod. 21.

4. *nutans*, cal. bifloro, petalis imberbibus, panicula nutante simplici. Schreb. gram. 62 t. 6. f. 2. M. montana. Lam. enc. Hab. in Europae frigidioris sylvaticis montosis. Flor. subsecundi majusculi pedicellis breviusculis. Cor. subsulcata. Cum sequente ut plurimum confunditur.

5. *uniflora*, panic. suberecta divisa cal. unifloro. Retz. obs. 1. p. 10. Willd. Spec. 1. p. 383. M. Lobelii, panic. ramosa, fol. vaginis acuminata oppositifolia, radice repente. Villars delph. 2. p. 90. t. 3. f. 3. Passim cum priore, cui similis. ♃

6. *minuta*, culmo ramoso, fol. setaceis, petalis imberbibus. Lin. Mant. 32. Hab. in Italia. Racemi simplices, capillares, pauciflori. Cal. bivalvis ovatus, flosculis dimidio brevior. Planta dubia.

7. *setacea*, flor. racemosis, fol. setaceis subdistichis, petalis subbarbatis. Hab. in Gallia prope Beaucaire. Fol. laevia.

8. *aspera*, fol. angustis conniventibus, panic. patente pyramidata, glumis imberbibus. Desf. Atl. 1. p. 71. Barrel. t. 95. f. 1. Hab. in fissuris rupium in Atlante. Vag. striata. Flor. racemosi, unilaterales. Cal. 3-florus. Desf.

9. *pyramidalis*, panic. patente pyramidata, glumis variis, fol. latiusculis subconvolutis. Lam. ill. p. 179. Morison sec. 8. t. 7. f. 1. Hab. in Barbaria, et Europa australi. B. Cor. subvillosis. Gmel. sib. 1. t. 19. f. 1.

10. *laxiflora*, panic. ramis divaricatis capillarib. multifloris, cor. altera ciliata. Cav. ic. 5. p. 48. t. 473. f. 2. Hab. in regno Chilensi.

11. *glabra*, tota glabra. panic. erecta laxa: ramulis simplicibus pauciflorls, flor. glumi. imberbibus. Michaux Flor. p. 62. Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 51. In Virginia et Florida.

12. *papilionacea*, calycis valvula inferiore maxima colorata, petalo exteriore subciliato. L. Mant. 11. in brasiliana. Ard. spec. 2. p. 17. t. 6. f. 1. 2. Hab. in Brasilia. Forte una ex sequentibus huc pertinet.

13. *aurantiaca*, panic. subspicata, cal. valvula exteriore maxima aurantia. Cav. ic. 5. p. p. 46. t. 472. f. 1. Lam. enc. 4. p. 70. Hab. in viciniis Montevideo in Amer. Fol. subvillosa.

14. *violacea*, panic. subspicata secunda, cor. violaceis ciliatis, calyc. valvula exteriore argentea apice denticulata. Cav. l. c. Hab. in regno Chilensi. Priori affinis.

15. *rigida*, panic. subspicata secunda: cal. corollis aequali: harum valv. altera ciliata. Cav. ic. 5. p. 47. t. 472. f. 1. Cresc. in Montevideo. Fol. superioris vagina spathaeformis; ligula multifida. Cav.

16. *altissima*, panic. coarctata spicaeformi, petal. imberbibus. Willd. spec. p. 385. Gmel. sibir. 1. p. 98. t. 20 Hab. in Sibiria. Flosc. majusculi oblongi pallidi.

β. *interrupta*, spica elongata interrupta flosculis oblongis linearibus coloratis imberbibus. In hortis subinde colitur.

150. HOLCUS. Flor. (polygami) paniculati. *Cal.* 2-florus, 2-valvis, (opacus, nervosus). *Cor.* minor: valv. altera aristata. *Nectar.* lineare, 2-partitum. *Stigm.* subsessilia.

1. *lanatus*, glumis villosis mucronatis, flor. masculi arista incurva, fol. vagina tumida villosa. Lin. Leers t. 7. f. 6. Schreb. gram. t. 20 f. 1. Hab. ubique in pratis. Rad. fibrosa. Glumae calycinae mucrone longiusculo distinctae.

2. *mollis*, subglabra, rad. repente, glum. nudiusculis, arista geniculata exserta. Lin. Smith. angl. 1. p. 89. Schreb. l. c. f. 2. Curt. Lond. ic. Hab. in arvis et nemorosis. Panic. subflavescens demum. Flor. omnes hermaphroditi.

Obs. Reliquas Linnaei species, quarum descriptiones vide apud Reichard, Syst. pl. 4. p. 307-309, omisi, cum nesciam an jure sub hoc militent genere: forte pleraeque Airae sunt. *Sorghi* species vide infra.

151. PHALARIS. *Cal.* 1-florus, 2-valvis: valvulis subovatis dorso membranaceo-carinatis, aut lanceolatis, aequalibus, nervosis. *Cor.* inclusa, 2-valvis, basi pilosa (saepius.)

1. *arundinacea*, panicula oblonga ventricosa coarctata, glumis acuminatis. Lin. Arundo colorata. Aiton. Willd. Spec. 1. p. 457. Hab. in pratis humidis et ad ripas. In hortis colitur var. fol. lineis albis pictis. Semina nitida. Holcum refert.

2. *canariensis*, panic. spiciformi ovata, glumis calycinis navicularibus integris, cor. 4-valvi: valvulis exterioribus lanceolatis glabris, interioribus villosis. Act Kew. 1. p. 85. Willd. Sp. 1. p. 326. Schreb. t. 10 f. 2. Hab. in Canariis inter segetes, hinc inde in Europa colitur. ⊙

3. *aquatica*, spica cylindrica glum. navicularibus denticulatis, cor. 3-valvi: valvulis interiorib. villosis: exteriore minuta subulata Act. l. c. p. 86. Ph. *minor.* Retz Obs. 3. p. 8. Barr. rar. t. 700. f. 1. Hab. in Aegypto et ad Tiberim.

4. *sativa*, spica cylindrica, glumis ca-

rinatis glabris margine membranaceis. P. *Bellardi*. Willd. in N. Act. berol. v. 3. β P. *Bulbosa*. Lin. Hab. in Italia, Oriente et etiam his in locis quasi sponte. Pro avicularum canariensium nutrimento in nonnullis regionibus colitur, et in Europam deportatur, cfr. Desf. Atl. 1. p. Rad. in paucissimis bulbosa seu fibrosa.

5. *tuberosa*, spica mutica subcylindrica glumis apice crenatis, culmo basi globoso-tuberoso. Ph. *bulbosa*. Cav. ic. 1. p. 46. t. 64. Hab. in Hispania. Culm. basi bulbis saepe tribus globosis, concatenatis. C.

6. *capensis*, panic. spicata ovata, glum. integris, culmo geniculato decumbente. Thunb. prod. 19. Hab. in Cap. b. spei.

7. *arenaria*, spica obovata, glumis cal. integerrimis ciliatis, vagin. ventricosa. Phleum spica ovata ciliata, caule ramoso. Lin. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 8. Crypsis. Desf. Atlant. 1. p. 61. Hab. in Europae et Barbar. arenosis. Cal. cor. multo major: glumis lanceolatis. ⊙

8. *alpina*, panic. cylindrica spiciformi, glumis calycinis mucronatis carinatis, dorso ciliatis. Willd. l. c. Hab. in alpibus.

9. *paradoxa*, panic. mutica oblonga spiciformi, glumis calycinis navicularibus unidentatis, corolla bivalvi glabra, flosc. infimis praemorsis. Ait. l. c. Linn. fil. dec. 35. t. 18. Schreb. gram. t. 12. Ph. praemorsa. Lam. ill. p. 164. Hab. in Oriente et Lusitania.

10. *erucaeformis*, panicul. secunda lineari, cal. 1-2 floris Lin. Cynosurus erucaeformis. Ait. Willd. Sp. 1. p. 412. Barr. rar. t. 29. Gmel. sib. 1. t. 29. Hab. in Europa australi, Sibiria et ad fretum Hudsonis.

11. *villosa*, panic. multiflora stricta, flor. obovatis villosis. Michaux Flor. p. 43. In sylvis Carolinae. Habitu recedit.

152. CRYPSIS, *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 2-valvis, longior. *Stam.* 2-3. Spica folior. vagina involucrata; seu flor. in capitulum foliatum congestis.

1. *aculeata*, caule ramosissimo, spic. capitato-hemisphaericis, fol. vaginantibus brevibus pungentibus cinctis. Willd. Spec. p. 158. Lam. ill. gen. 1. p. 166. t. 42. f. 2. Anthoxant. aculeatum. L. Moris. hist. 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 3. Hab. in Europae australis locis petrosis glareosis, etiam in Barbaria. ⊙

2. *Schoenoides*, spic. ovatis vagina foliacea cinctis, caul. ramoso procumbente. Lam. l. c. f. 1. Phleum schoenoides. L. Jacq. Fl. austr. app. t. 7. Spartina phleoides. Roth N. Bot. Beytr. 3. p. 101. Hab. in Italia, Gall. australi, Hisp. et Smyrnaa Antecedente dimidio fere major. ♂

153. PHLEUM. *Cal.* (induratus) 2-valvis: valv. linearibus, apice retuso seu carina prominente utrinque bicuspidato. *Cor.* inclusa. (Flor. spicati.)

* *Spica composita.*

1. *Phalaris*, spica composita cylindrica, glumis ciliatis carinatis mollioribus. Phalaris *phleoides* L. Flor. dan. t. 531. Engl. bot. t. 459. Hab. in versuris egrorum. Cal. minus retuso et teneriore Phalaridi affinc. ⊙

2. *asperum*, spica composita cylindrica, cal. gibbo aspero. Viliars dauph. 2. p. 61. t. 2. f. 4. Ph. *viride*. Allioni. Phalaris. Retz. Willd. Sp. 1. p. 328. Hab. in Europa australi. Cal. subcartilagineus, fere glaber. ⊙

3. *dentatum*, spic. subpaniculata cylindrica, glumis serratis, culm. geniculato. Thunb. prod. p. 19. Lin. suppl. p. 106. sub Phalar. Hab. ad Cap. b. spei. Glum. carina cartilaginea dentata: dentib. globosis. ⊙

** *Spica simplice.*

4. *pratense*, spica cylindrica ciliata elongata, culmo erecto. Lin. Leers. Herb. t. 3. f. 1. Schreb. gram. t. 14. Hab. in pratis, ad versuras. ♃

5. *alpinum*, spica villosa ovato-cylindracea. L. P. spicis ovatis hirsutis, locustis longe bicornibus. Hall. helv. n. 1529. Hab. in alpibus. Spica nigrescens s. atro-purpurascens.

6. *Gerardi*, spica subrotunda, glumis ciliatis, culmo simplici, vaginis ventricosis. Gerard prov. 78. n. 4. Jacq. ic. rar. 2. t. 301. Hab. in summis alpibus Europae austral. Stylus unicus? cfr. Jacq. ic. 301

7. *nodosum*, spica subcylindrica parva, culm. adscendente, fol. obliquis radice bulbosa. Flor. dan. t. 380. Leers t. 3. f. 2. Gram. nodosum, spica parva, Bauh. Hab. in collib. graminosis. Spica glabra.

154. ALOPECURUS. Spica. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis, basi aristata, aut mutica.

1. *bulbosus*, culmo erecto, spica cylindrica, radice bulbosa. Gouan. monsp. 37. Willd. Sp. 1. p. 356. A culmo erecto,

spica simplicissima attenuata, glum. calycinis distinctis (nec basi connatis.) Smith Flor. brit. 1. p. 73. Barr. ic. 699. f. 1. Hab. in Galliae, Angliae pratis. ♃

2. *pratensis*, culmo erecto, glumis villosis, cor. muticis. Hab. in Europae pratis. ♃

3. *capensis*, spica cylindrica, glumis glabris muticis. Thunb. prod. 19. Hab. ad Cap. b. spei.

4. *antarcticus*, culm. erecto, spica ovata, glumis hirsutis, cor. aristatis: aristis cal. longioribus. Vahl. symbol. 2. p. 18. Hab. ad fretum Magellanicum.

5. *agrestis*, culm. erecto, spica cylindrica (purpurascente) glum. laevib. Leers t. 2. f. 5. Schreb. gram. 140. t. 19. f. 2. Hab. in agris. ♃

6. *subaristatus*, culm. erecto, glumis ovalibus obtusis, arista vix exerta. Mich. Flor. amer. 1. p. 43. Hab. in Canadae paludosis.

7. *geniculatus*, culm. spicato infracto, cor. muticis. Leers t. 2. f. 7. Roth. germ. 2. p. 78. Hab. in uliginosis ♃

8. *echinatus*, panic. spicata ovata, glum. punctatis ciliatis, culmo geniculato. Thunb. prod. 19. Hab. in Cap. b. spei.

9. *utriculata*, spica ovata, valv. calycinis compressis subcallosis, carina pilosis, arista articulata, fol. vag. superne utriculata. Phalaris utriculata. Lin. Scop. delic. insubr. t. 12. Tozzettia pratensis. Savi in act. ital. v. 8. p. 477. Hab. in Anglia; praesertim vero in Italia in pratis Mediolanensib. et Ticinensibus quae Marzitae vocantur. Scop. An distincti generis cum sequente?

10. *ventricosa*, elongata, spica cylindrica, glumis villosis, cor. aristatis, vagina ventricosa. Hab. in Gallia. Phal. *utriculata* quorumdam. Cor. uniglumis uti in priore. A. *pratensi* affinis.

155. POLYPOGON. *Cal.* 2-valvis, aristatus, uniflorus. *Cor.* 2-valvis: valvula exteriore aristata.

1. *monspeliense*, (*crinitum*), panicula coarctata subspicata, calycib. subpubescentibus margine ciliatis. Willd. in Act. nov. Soc. Nat. Berolin. vol. 3. Desf. atl. 1. p. 67. Alopecurus Lin. Phleum crinitum. Schreb. gram. t. 20. f. 3. Smith. Flor. brit. 1. p. 71. β. *paniceum*. Alop. *paniceus*, minor, glumis villosis Lin. syst. veg. Barrel Ic. t. 115. f. 1. Hab. in Galliae et Angliae maritimis.

2. *maritimum*, panicula coarctata subspicata ovata, cal. hirsutis margine ciliatis, culmo geniculato. Willd. l. c. Hab. ad oras maris circa Rochelle. Bompland.

3. *vaginatum*, panic. coarctata subspicata ovata, val. villosis, vaginis inflatis. Willd. l. c. Alopecurus. Pallas in Nov. Act. Petropol. 10. p. 304. Cresc. in Tauria, locis siccis.

4. *fasciculatum*, panic. subracemosa, cal. valvula exteriore longissime aristata, interiore mucronata. Willd. l. c. (P. *subspicatum*). Cinacurus fasciculatus. Link in Schrad. Bot. Journ. 1799. 2. p. 313. Crescit in Estremadura Hispaniae, in agris.

156. CHRYSURUS. Flor. spicato-racemosi. Spiculae biformes: *steriles* pendulæ muticæ multivalves ad basin fertilium involucrum mentientes; *fertilium Cal.* 2-valvis, 2-3-florus. *Cor.* 2-valvis: valvula exteriore longe aristata.

1. *Cynosuroides*. Cynosurus aureus. Lin. Willd. 1. p. 418. Koeler gram. p. 377. Barr. rar. t. 4. Hab. in Europa australi ad rupes, Barbaria et in Oriente. Spic. densa, flavo-virens.

157. PANICUM. Inflorescentia varia. *Cor.* 3-valvis: valvula tertia dorsali minima. *Cor.* 2-valvis.

* *Spicata.*

1. *polystachyon*, spicis teretibus, involucellis unifloris fasciculato-setosis, culmis erectis superne ramosis. Lin. Willd. Sp. p. 333. Hab. in India et Aegypto. P. *glauco* similis. Stigm. sanguinea. ♂

2. *purpureum*, spic. tereti, involucr. 1-2-setis inaequalib. flosculo majoribus 1-floris, culmo tereti ramoso. Flor. Per. 1. p. 48. Hab. in praeruptis Tarmae. Stigm. plumos., purpureum.

3. *sericeum*, spica tereti, involuc. setaceis villosis unifloris longitudine flosculorum, fol. planis. Ait. Kew. 1. p. 88. In Ind. occidentali. ⊙

4. *verticillatum*, spica verticillata, racemulis quaternis, involuc. unifloris bisetis, culm. diffusis L. Roth. germ. 2. p. 69. Curt. Lond. ic. Hab. in Europa australi et Oriente. ⊙

5. *helvolum*,

5. *helvolum*, spica tereti, involucellis unifloris fasciculato-setosis, seminibus nervosis. Lin. suppl. 107. Hab. in India orientali. Simillimum P. glauco. Culm. sexpedalis, ramosus. Folia versus basin pilis albis, patentibus. ⊙

6. *glaucum*, culm. basi decumbente, spica subovata tereti, involuc. bifloris fasciculato-pilosis, seminibus undulato-rugosis. Leers. t. 2. f. 2. Schreb. gram. t. 25. β. *elongatum*, culm. longiore erecto. Hab. in agris post messem frequens; etiam in India. β. ex America. Pedunc. sulcatus, spica lutescens. ⊙

7. *viride*, spica cylindrica, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, seminibus nervosis. Leers t. 2. f. 2. Flor. dan. t. 852. Cum priore.

8. *germanicum*, spica composita coarctata, spiculis glomeratis, involucellis setaceis flore longioribus, rachi hirsuta. Willd. spica composita ovata, setis brevioribus, pedunculo hirsuto. Roth. germ. I. p. 27. II. p. 71. Hab. in Europa australi. ⊙

9. *italicum*, spica composita basi interrupta nutante, spiculis glomeratis, involucellis setaceis, flore multo longioribus, rachi tomentosa. Willd. Sp. 1. p. 336. Rumph. amb. 5. t. 75. f. 2. Hab. in Indiis et Europ. australi.

10. *setosum*, spica composita, spiculis paniculato-fasciculatis, setis flosculis immixtis longissimis, pedunculis subglabris. Swartz prod. 22. Flor. ind. occid. p. 139. Hab. in Jamaicae montosis fruticetis.

11. *lanceolatum*, spic. alternis, calyc. valvula extima ciliata aristata, fol. lanceol. Retz. obs. 5. p. 17. Hab. in India.

12. *stagninum*, spic. secundis alternis, calycib. bifloris aristatis hispidis. Retz. obs. 5. p. 17. Hab. in stagnis Indiae orientalis.

13. *Crus corvi*, spic. alternis secundis spiculis subdivisis, glumis subaristatis hispidis, rachi trigona. Sp. plant. 84. Hab. in Indiis. Sequente tenerius. Aristae longae.

14. *Crus galli*, spic. alternis conjugatisque secundis; spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi quinquangulari. Leers herborn. n. 41. t. 2. f. 3. Curt. lond. ic. Hab. in Europae, et Virginiae cultis. Var. aristis subnullis. ⊙

15. *muricatum*, humifusum, glumis turgidis, muricato-hispidis. Michaux Flor. p. 47. Hab. in Canada ad ripas. Cenchrum refert.

16. *setigerum*, spic. remotis, flosc. secundis, racheos dentibus setigeris. Hab. in China.

17. *colonum*, spic. alternis secundis muticis ovatis scabris, rachi teretiuscula. Lin. Vahl. symbol. 1. p. 9. Pluck. alm. 174. t. 189. f. 5. Ehret. pict. t. 5. f. 3. Hab in Indiae cultis. Spiculae subsessiles absque fasciculis pilosis. ⊙

18. *fluitans*, spic. alternis sessilibus secundis, valv. calycina tertia minuta. Willd. Sp. p. 338. Retz obs. 3. p. 8. et 5. p. 13. Vahl. symbol. 1. p. 8. Pluk. Am. 110. t. 417. f. 7. In Madagascar, Arabia, India.

19. *brizoides*, spic. alternis sessilibus secundis, valv. calycinis binis corolla multo brevioribus retusis tertia longitudine corollae. Willd. l. c. Retz. obs. 5. p. 18. Pluck. alm. 174. t. 191. f. 1. Hab. in India. Obs. An. cum priore potius ad Digitarias pertinet?

20. *paspalodes*, spic. alternis muticis appressis sessilibus, glum. ovatis mucronatis glaberrimis. Pan. Brizoides. Lam. l. c. Hab. in India.

21. *granulare*, spic. alternis muticis, erectis sessilibus, glum. laevibus subglobosis, culm. ramoso. Lam. ill. gen. p. 170. Hab. in Insula Franciae.

22. *flavidum*, culm. folioso, spicul. remotis sessilibus appressis secundis paucifloris. Retz. obs. 4. p. 15. Hab. in Zeylona Antecedenti affine.

23. *dimidiatum*, spic. dimidiato-secunda, spiculis quinquefloris, rachi excavatae alterne appressis. Retz. obs. 6. p. 23. Lin. Syst. veg. 13. p. 90. Burm. ind. 25. t. 8. f. 5. Hab. in India. Spiculae flosculis 5 1 cal. singuli flosculi lanceolatus 1 valvula extima minuta obtusa L.

24. *pilosum*, spic. paniculatis alternis secundis, spiculis geminis, altero minore, acuminatis laevibus, rachi compressa pilosa, culmo divaricato geniculato. Swartz, prod. 22. Ej. Flor. p. 141. In Jamaicae pascuis sylvosis.

25. *molle*, spic. paniculatis alternis secundis patentibus, spiculis approximatis pedicellatis secundis muticis, culm. adscendente, fol. villosis. Swartz. flor. p. 143. In pratis Jamaicae fertiliorib. Culmi quasi succulenti. Sw.

26. *fasciculatum*, spic. paniculatis alternis erectis subfastigiatis, spiculis secundis subrotundis. Swartz. prod. 22. Ej. Flor. p. 145. Hab. in Jamaica, gramin. depressis

*** *Culmo triquetro, panicula nuda.*

52. *trispicatus*, culm. angulato nudo, spicis terminalibus ternis sessilibus nudis. Lin. suppl. 103. Thunb. prod. 17. Hab. ad Cap. b. spei. Folia vix ulla, nisi squamae ferrugineae radicales. Involucrum polyphyllum, foliis subulatis brevissimis.

53. *lateralis*, culm. triquetris nudis, spicis subternis lateralibus, involuero monophyllo brevi. Retz. obs. 4. p. 12. et 5. p. 16. Hab. in Zeylona.

54. *triqueter*, culm. triquetro nudo, spicis lateralib. subsessilibus pedunculatisque, mucronem rectum aequantibus. Lin. Mant. 29. Willd. Sp. p. 302.

α. S. *trigonus*, culm. trigono nudo, spicis lateralib. ovatis fasciculatis sessilib. pedunculatisque, mucrone erecto. Roth. Beyträge 2. P. 90. S. *triqueter* Lin. Willd. Sp. pl. 1. p. 302. Hab. in Europa australi ad paludes. Gluma calycina corollas aequans. Roth.

β. S. *triqueter* (triangularis), culm. triquetro nudo, spicis lateralib. sessilib. ovali-acuminatis, mucrone erecto Roth. l. c. p. 91. S. *mucronatus*. Roth. Flor. germ. Pollich. Cres. cum priore. Spicae duplo acutiores quam praecedentis. Gluma corollis duplo fere major. Roth.

55. *mucronatus* (*tricarinatus*), culm. triangulo acuminato, spic. lateralib. ovatis sessilib. mucrone horizontali. Roth. l. c. Willd. Sp. l. c. Hab. rarius in stagnis. Omnib. in partibus crassior a antecedentibus. Caul. mollis, semen nigrum. Micheli gen. p. 47.

56. *americanus*, culm. acute triquetro nudo, spiculis sessilibus conglomeratis, oblongo-ovatis mucrone brevioribus. S. *triqueter*. Michaux Flora 1. p. 30. Hab. in Carolina inferiore. Ab Europaeo diversus videtur. Spiculae majores.

57. *dichotomus*, culm. triquetro nudo, umbella decomposita, spicis ovatis, dichotomiae sessilib. L. Flor. zeyl. 40. Rottb. Pluk. alm. 170. t. 119. f. 3. Hab. in India, Arabia et Aegypto.

58. *annuus*, culmo triquetro nudo multifloro, involucro diphyllo, umbel. simplici spicis solitariis peduncul. intermedia sessili Allion. Pedem. 2. p. 277. t. 88. f. 5. Deslont. Atl. 1. p. 51. Hab. in Helvetia, Pedemontano et Barbariae agris. Culm. plures ex una radice. Spic. ovato-acuminatae, unica in centro umb. sedet. A.

59. *echinatus*, culm. triquetro nudo, umb. simplici, spicis ovatis. Fl. zeyl. 38. Pluk. alm. 179. t. 91. f. 4. Hab. in India utraque.

60. *retrofractus*, culm. triquetro, umb. simplici; spicarum flosculis retrofractis. Sp. pl. Pluk. phyt. 415. f. 4. In Virginia. ♃

61. *ferrugineus*, culm. triquetro subnudo, involucris longitudine paniculae ciliatis. Willd. Sp. 1. p. 304. Schoenus polymorphus. Rottb. gram. 67. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 36. t. 77. f. 2. Hab. in Jamaicae paludibus et in siccis. ♃

62. *pubescens*, fol. radical. angustis, umbel. terminali sparsa spicul. crassiusculis ovatis, squamis subpubescentib. ovalibus. Mich. Flora. p. 31. Hab. in Carolina et Georgia.

63. *castaneus*, fol. radicalib. angustis, erectis, culmo subtereti striato, umbel. terminali bracteis involucrata, spicul. subrotundo-ovatis, squamis suborbiculatis. Michaux. l. c. Squamae nitentes, badiae. Hab. in Florida.

64. *Michauxii*, fol. radical. planis, culm. nudo subancipiti, umb. composita laxa, spicul. oblongo-ovatis: squamis lanceolatis, carina prominente discolore in mucronem desinente. S. mucronulatus. Mich. p. 32. Hab. in Carolina montib. Sem. nudum. Styl. trifidus.

65. *spadiceus*, culm. semitereti nudo retrorsum scabro, umbel. composita, spic. oblongis dichotomis sessilib. involucr. brevibus. Vahl. Eclog. Lin. Willd. Sp. 1. p. 305. Hab. in America meridionali, Jamaicae fluviis.

66. *miliaceus*, culm. triquetro nudo, umb. supradecomposita, spicis subglobosis parvis intermediis sessilib. involucro setaceo. Sp. pl. 75. Retz obs. 5. p. 16. Rottb. p. 57. t. 5. f. 2. Hab. in India Pedunc. dichotomi. Culm. tenuis. Spicae pedunculàtae, ut solitariae sessiles in ramificationibus umbellae, minutissimae ut semina Milii. Lin.

* *bengalensis*, culm. tenui nudo, umb. supradecomposita, involucro tetraphyllo, spicul. intermediis sessilib. ovatis (minutis); squamis concavo-carinatis mucronatis. Communicatus a cl. Richard, qui eum ex Bengalia accepit. An diversa species?

67. *maritimus* (*riparius*), culm. triquetro, panic. conglobata foliacea, spicularum squamis trifidis: intermedia subulata, involucro polyphyllo Hab. in lacub. et fossis. 2-3 pedalis.

β. *macrostachyus*, culm. acute triquetro folioso, bracteis plurib. longissimis,

spic. sessilib. pedunculatisque crassis ovatis squamis subaristatis. Michaux Flora. p. 32. Hab. in Carol. paludib. salsis.

* 68. *compactus*, minor, spiculis omnibus sessilib. squamis trifidis, involucro diphyllo. Kroecker Flor. Siles 1. t. 15. Flor. dan. t. 937. Hab. in uliginosis subexsiccatis. Tam ob locum, quam parvitatem ab antecedente diversus.

69. *grossus*, culm. triquetro nudo, umb. supradecomposita, spicis pedicellatis, involucro triphyllo lanceolato-subulato longissimo. Lin. suppl. 104. Hab. in India. Culmus orgyalis. Involuerum foliol. unico longissimo. Simillimus S. miliaceo, sed magnitudine diversus. L.

70. *Luzulae*, culm. triquetro nudo, umb. foliosa prolifera, spiculis subrotundis. Iin Pluk. mant. 97. t. 417. f. 3. Hab. in India. Involucrum universale polyphyllum 1 fol. ensiformib. umb. longioribus; partialia vix ulla. Capit. subrotunda, glomerata ex spiculis subrotundis.

71. *sylvaticus*, culm. triquetro folioso, umb. foliacea, pedunc. nudis supradecompositis dichotomis, spicis confertis. Flor. dan. t. 307. Leers t. 1. f. 4. Michaux, Flor. 1. p. 33. β. *radicans*, culm. triquetro folioso, umb. foliacea, culmis sterilibus deflexis apice radicantibus. Schkuhr. Hoffm. germ. p. 26. Hab. in sylvarum fossis. ♃

72. *aestivalis*, culm. depressis triquetris nudis, umb. compositis involucratis, flor. monandris. Retz. obs. 4. p. 12. Hab. in fundo fluviorum exsiccatorum Zeylonae. ♃

73. *squarrosus*, culm. triquetro nudo foliisque setaceis, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis. Mant. 181. Rottb. p. 49. t. 17. f. 5. Hab. in Ind. orientali. Involucr. diphyllum; spicae squam. subulatis, exstantibus, basi nodosis, valde imbricatis.

74. *dipsaceus*, culm. setaceis triquetris, umb. simplici, capitulis oblongis squarrosis, flosc. subulatis recurvis diandris, germine echinato. Rottb. gram. 56. t. 12. f. 1. Hab. in India. Parvus. Involucr. 3-4 phyllum.

76. *junciformis*, culm. nudo filiformi subtrigono, paniculae spiculis sessilibus pedunculatisque, involucro diphyllo. Retz. obs. 6. p. 19. Hab. in China.

76. *michelianus*, culm. triquetro, capitulo globoso, involucr. polyphyllo longo. Lin. Bot. Annal. 1. p. 20. t. 2. Desf. atl. 1. p. 51. Till. pis. 51. t. 21. f. 5. Buxb. cent. 1. p. 34. t. 55. f. 1. Hab. in Europa Aegypto et in Marocco.

77. *ciliaris*, culm. triquetro folioso, umb. sparsis, squamis calycinis aristis ciliatis. Mant. 182. Rottb. t. 17. f. 1. S. *pubescens*. Desf. Atlant. 1. p. 52. Schousboe Maroc. ed. germ. p. 19. Hab. in India orientali et in Barbaria. Culmi palmares laxi. Spicae ovatae, hirtae pilis raris. Involucri loco saepe foliola 1. seu 2. parva.

***** *Culmo triquetro, Capitulo terminali.*

78. *hottentottus*, culm. triquetro folioso, capitulo globoso, squam. lanceolatis hirtis. Lin. Mant. 182. Thunb. prod. 18. Ad Cap. b. spei locis paludosis. Folia caulina, 3, remotissima. Involucrum capituli triphyllum.

79. *antarcticus*, culm. triquetro nudo foliisque filiformib. capitulo globoso, involucr. 1-phyllo. Mant. 181. Thunb. prod. 17. Scirpus barbatus, vaginis suboppositis ora superiori barbatis. Rottb gram. 52. t. 17. f. 4? Pluk. alm. 179. t. 299. f. 3. Hab. ad Cap. b. spei et in Guinea. Spicae ovatae, trifariam imbricatae triquetrae.

80. *argenteus*, culm. setaceis triquetris, involucr. tetraphyllo longissimo, spic. cylindricis plurimis in capitulum glomeratis. Rottb. p. 51. t. 17. f. 6. Rheed. mal. 12. p. 101. Hab. in India.

* 81. *monander*, culm. triquetro, involucr. triphyllo longo, capitulo sessili glomerato, flosc. monandris. Rottb. p. 50. t. 14. f. 3. Hab. in India. Spic. ovato-teretes.

82. *cephalotes*, culm. triquetro nudo, capitulo ovato squarroso, involucr., triphyllo longo. Lin. Willd. Sp. 1. p. 311 Houttuyn t. 88. f. 3. Hab. in India.

124. TRICHOPHORUM. Spicul. subovatae, squamis undique imbricatis. *Sem.* setulae capilliformes (nec lanam densam referentes) demum longe exsertae numero definito sex. (Genus intermedium inter Scirpum et Eriophorum.)

1. *cyperinum*, culmo triquetro folioso, panicula decomposita, spiculis confertis ovatis. Scirpus Eriophorum. Michaux Flor. 1. p. 33. Eriophorum cyperinum Lin. Willd. Spec. 1. p. 313. Hab. in Amer. boreali. Gram. altum.

2? *lineatum*, culm. folioso paniculato, spicul. ovato-oblongis; squamis lanceolatis subcarinatis. Scirp. lineatus. Michaux. l. c. Hab. in Carolina. Priori simile.

3. *alpinum*, parvum, culm. nudo angulato spicato. Erioph. alpinum. Lin. Flor. dan. t. 620. Sowerb. engl. bot. t. 311. Hab. in Europae subalpinis.

β *hudsonianum*, majus, culm. nudo triquetro, fol. canaliculato-setaceis. Michaux. p. 34. Hab. ad sinum Hudsonis.

125. ERIOPHORUM. *Glumæ* paleaceæ undique imbricatæ. *Sem.* lana densa longissima cinctum.

* *Monostachya.*

1. *vaginatum*, culmis vaginatis teretibus, foliis triquetro-canaliculatis, spica ovata. Roth. N. Bot. Beyträge, 1. p. 95. Willd. Spec. 1. p. 312. Flor. dan. t. 236. Hab. in montosis uliginosis. Glum. acuminatae.

2. *Scheuchzeri*, culm. basi vaginatis teretib., fol. tereti-canaliculatis, spica rotunda. Roth. l. c. Scheuchz. Agrost. app. t. 7. E. *capitatum*. Hoffm. Flor. germ. ed. 2. p. 26. Hab. in alpib. rhaeticis et Salisburg. Glum. obtusae.

** *Polystachia, culm. foliosis teretibus.*

3. *virginicum*, fol. angustis planis, spicis pluribus sessilibus. Willd. l. c. p. 313. Roth. l. c. p. 96. Hab. a Canada ad Carolinam. Flor. diandri Lana fulvescens. Mich.

4. *vulgare*, (polystachyum L.) fol. planiss mucrone triquetro, spicis pedunculatis nutantib. involucrum subaequantib. Leers herb. t. 1. f. 5. Engl. bot. t. 563. Cresc. in paludosis. Involucr. basi membranaceo-dilatatum, 2-3-phyllum.

5. *angustifolium*, fol. canaliculato-triquetris, spicis peduneulatis, seminib. ovatis. Roth l. c. p. 94. E. *polystachyon* Huds. Curt. Flor. lond. t. 9. Involucr. 3-phyl. foliol. linearia: unico spicis multo longiore. Cum priore; etiam in America crescit.

6 *gracile*, fol. triquetris sursum canaliculatis, spicis pedunculatis, sem. linearibus, involucro panicula uplo breviore. Roth. p. 95. Ejusd. Cat. 2. append. E. triquetrum. Hoppe. Hab. in Palatinatu et alpib. salisburgensib.

126. VAGINARIA. Spica ovata squamis undique imbricatis. *Stigm.* 3. Seminis involucellum (Perisporium) alternatim tripaleaceum et trisetum.

1. *Richardi*, Fuirena *scirpoidea*, culmo aphyllo vaginato, spica unica: squamis lanceolato-spathulatis. Michaux, Flor. p. 38. Hab. in Florida. *Obs.* Characteres hujus sequentiumque, ab eo constitutorum generum, concinnavit celeb. Richard.

127. FUIRENA. Squamæ mucronatæ in spiculas undique imbricatæ. *Sem.* involucellum latum, paleæforme, sæpius aristatum.

1. *umbellata*, umbellis compositis, spicis oblongis aggregatis sessilibus, fol. lanceolatis. Vahl. Eclog. Amer. 2. Rottb. gram. p. 70. t. 19. f. 3. F. *paniculata*. Lin. suppl. p. 105. Hab. in utraque India.

2. *obtusiflora*, umb. subcompositis, spic. cylindricis utrinque obtusis squarrosis. Vahl. l. c. In Amer. meridionali. Fol. glabra? An a sequente diversa?

3. *squarrosa*, fol. ciliatis, spic. squarrosis, squamis petiolato-spathulatis. Michaux. Flor. 1. p. 37-38. Hab. in Georgiae et Carolinae paludosis. Squamae mucrones longi strigoso-squarrosi.

4. *canescens*, subtomentoso-canescens; spicul. glomeratis, squamis mucrone erecto. Richard. Hab. in Africa.

128. HYPOLYTRUM. Spicula squamis undique imbricatis. *Sem.* involucellum glumam 3-4-valvem mentiens. *Stam.* 2-3. *Stigm.* 1-2.

1. *latifolium*, maximum glabrum, fol. latis trinerviis, corymbo decomposito. Hab. in India. Stam. 2. Rich.

2. *senegalense*, spicul. pluribus capitatim congestis, squamis subacuminatis. Hab. in Senegal. Stam. 2. Stigm. 3. Rich.

3. *gracile*, fol. angustis, caule debili, spicul. 3. sessilibus subgloboso-ovatis, squamis spathulatis. Richard. Stam. 1. Stigm. 2.

129. DIPLASIA. Spica squamis undique imbricatis. Involucellum glumam 4-valvem mentiens. *Stam.* 7. *Stigm.* 2.

1. *Karataefolia*, fol. longissimis carina margineque aculeatis, umb. decomposita. In Gujana. Fol. Bromeliae Karatas. Richard.

130. LEPIRONIA. Spicul. squamis orbiculatis cartilagineis. *Sem.* involucellum 16-paleaceum. *Stam.* 4-6.

1. *mucronata*. Hab. in Madagascar.

Aphylla. Culm. nodosus infra apicem 1-stachyus. Spica ovato-oblonga. Rich.

131. CHRYSITRIX. *Spica* imbricata squamis coriaceis setaceis. *Stam.* multa, inter singulas squamas singula.

1. *capensis*, Lin. fil. gen. gram. p. 27. f. 1. 2. Hab. ad. Cap. b. spei. Spica lateralis. An antecedens hujus generis?

** GRAMINA. *Flor. glumacei*, *3-andri.*

Rad. fibrosa. *Culmi* ut plurimum fistulosi, articulati, simplices aut basi ramosi. *Fol.* linearia, vaginantia, vagina latere fissili, apice membrana albida distincta, quae *ligula* aut stipula nuncupatur. *Flor.* spicati, racemosi, plerumque paniculati, rarissime foliis involucrati (uti in priore familia); nonnulli saepius abortivi; alii polygami; pauci monoici. *Stam.* in plurimis tria (qualia gramina hac in serie solummodo enumerantur), in nonnullis sex (vid. Clas. Hexandriam), aut plura. *Styli* communiter duo, in quibusdam 1. plerumque tamen bifidus. In unico tantummodo gramine stigmata tria observata sunt. Glumae interiores in multis semen maturum incrustant et cum eo indurantur.

MONOGYNIA.

132. LYGEUM. Flores intra spatham convolutam gemini. *Cal.* basi in tubum 2-locularem villosum concrescens, 2-valvis.

1. *Spartum*. Lin. Willd. Sp. 1. p. 316. Richard in Act. Soc. Hist. nat. Paris. p. 28. t. 3. Hab. in Hispania. ♃. Flor omnium graminum maximi, interdum 3 intra involucrum. Styl. longus.

133. CORNUCOPIÆ. *Involucr.* cyathiforme. *Cal.* 1-phyllus, 2-partitus. *Cor.* 1-valvis, superne hinc fissa. *Styl.* brevis; *Stigm.* 2. (raro 1.) longissima. (Richard.)

1. *cucullatum*, spica mutica, involucro crenato. Lin. Smith spicil. bot. t. 14. Willd. l. c. p. 319. Hab. in Oriente. ⊙

2. *alopecuroides*, spica aristata. Lin. Mant. p. 29. Hab. in Italia. Similis Alopec. *pratensi*, vagina supremi fol. ventricosa. Involucr. hemisphaericum integerrimum. Lin.

134. CENCHRUS. Involucr. laciniatum, echinatum 3-4-florum. *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Cor.* 2-valvis, mutica. *Styl.* 2-fidus.

1. *lappaceus*, paniculae patentis ramis simplicissimis, cor. retrorsum hispidis, cal. trivalvibus bifloris Lin. Willd. Spec. 1. p. 315. Hab. in India. Fol. cordato-lanceolata. Involucro o? Hujus generis non videtur. An Panicum?

2. *capitatus*, spica ovata simplici. Col. ecph. 1. p. 340 t. 338. f. 1. Barr. car. t. 28. f. 1. *Echinaria* capitata. Desf. atl. 2. p. 385. Hab. in Gallia, Italia et Barbaria. ⊙

3. *echinatus*, spica oblonga conglomerata, involucr. subgloboso 10-partito. Schreb. gram. 9. t. 23. f. 1. Cav. ic. 5. p. 39. t. 462. Pluk. alm. 177. t. 92. f. 3. Hab. in Americae et Barbar. arvis.

4. *tribuloides*, spica glomerata, glumis femineis globosis muricato-spinosis hirsutis. L. Michaux Fl. 1. p. 61. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 108. t. 65. f. 1. Moris. hist. 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 4. Hab. in Virginiae maritimis. ⊙

5. *caliculatus*, culm. simplici erecto, spica glomerata, involucro polyphyllo setaceo. Cav. l. c. t. 463. Hab. in Amicor. insula Babao. Fl. aestate. Involuc. foliola subduodecim setulis rigidis, tomentosa, apice glabra. C.

6. *spinifex*, culmo ramoso, fol. brevibus cordato-lanceolatis, involucr. integerrimo echinato. Cav. ic. 5. p. 38. t. 461. Hab. in regno chilensi, et in Montevideo. Flor. januario.

7. *rufescens*, fol. glabris, spica elongata, involucr. confertis setiformibus (rufescentib.) inferne villosis, cal. sub-2-floro. Desf. atl. 2. p. 388. Hab. in arenosis props Mascar.

8. *hordeiformis*, fol. retrorsum asperis, involucr. setosis flore 4-plo longioribus, inferne (albis) villosis, cal. 1-2-floro. Desf. l. c. (C. *asperifolius*). Willd. sp. p. 318. Alopecurus hordeiformis. Lin. Hab. in Asia et Africa.

9. *geniculatus*, racemo spicato simplici, flor. involucro polyphyllo scabro, culmo geniculato. Thunb. prod. 24. Hab. ad Cap. b. spei.

10. *purpurascens*, racemo spicato simplici, flosculis circumvallatis aristis longissimis, culmo erecto. Thunb. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 329. Willd. l. c. In Japonia. Arist. purpureae.

11. *frutescens*, capit. lateralibus sessilibus, fol. mucronatis, caule fruticoso.

Lin. Alpin. exot. t. 104. Hab. in Armenia. ♄

135. PENNISETUM. *Involucr.* multisetum. *Cal.* 2-valvis, 2-florus: flor. altero hermaphrodito; altero masculo (rarius neutro) utroque sessili. (Flor. spicati polygami. In plerisque speciebus involucr. heterochæton, setisque nonnullis inferne plumosis.)

1. *typhoideum*, fol. latis glabris, spica crassa cylindrica, involucris pedicellatis pennatis. Holcus *spicatus* L. Pluk. alm. t. 32. f. 4. Hab. in India. Styl. villosus. ⊙

2. *setosum*, fol. basi villosis, spic. subsessili imbricata, involucr. sessilibus: setis nonnullis longissimis, stylo bifido. Cenchrus *setosus* Swartz. Flor. Ind. occid. 1. p. 211. secundum quem Panicum *polystachium* L. eadem species est. Hab. in Ind. occid. solo cretaceo.

3. *cenchroides*, culm. geniculato, involucr. alternis dupla flor. longitudine: setarum una subulato-paleacea longiore. Cenchr. *ciliaris* L. Gisecke ic. t. 23. Desf. atl. 2. p. 387. Hab. ad Cap. bon. sp. et Barbariae arenosis. Fol. villosa. ⊙.

4. *orientale*, fol. subsetaceo-subulatis, involucr. sparso stipitato: setis parcis flore longioribus plumosis. Cenchrus *orientalis*. Willd. (ined.) Hab. in Oriente.

5. *violaceum*, caul. ramoso, fol. vaginisque pilosis, spic. cylindrica, involucr. sessilibus flor. sequantibus simplicibus. Panicum *violaceum*. Lam. ill. gen. 1. p. 169. Hab. in Senegal.

Obs. Characterem hujus generis, nec non specierum differentias communicavit clar. *Richard.* Ob affinitatem cum P. *setoso* forte huc quoque referendus Alopecurus indicus. L.

136. SESLERIA. *Cal.* 2-5 florus. *Cor.* 2-valvis, apice dentata. *Stigm.* subglandulosa. (Flor. spicati, sæpius cærulei basi involucrati.)

1. *caerulea* (*calcaria*), spica ovato-oblonga, fol. planis, involucro integro. Cynosurus caeruleus. L. Willd. Sp. 1. p. 414. Arduin. spec. 2. p. 18. t. 6. Hab. praesertim in montosis calcareis, et in pascuis.

2. *sphaerocephala*, spica globosa (albida), involucr. ovatis subdentatis, cor. acuminatis. Hoffm. germ. ed. 2. p. 49. sub Cynosuro. Hab. in Germaniae sulbalpinis. Carinth. Tyrol.

3. *microcephala*, involucr. subdentato, cor. aristatis, spicis subrotundis. Hoffm. l. c. Cynos. sphaerocephalus. Wulf. ap. Jacq. Misc. 2. p. 71. Hab. cum priore.

4. *disticha*, involucr. nullo, spica disticha. Poa *disticha*. Wulf. Jacq. ic. v. 1. t. 19. Fol. setacea. In Cariothia, etiam in Pyrenaeis crescit.

137. LIMNETIS. *Spica* lateriflora: flosculis subbifariam imbricatis. *Cal.* 2-valvis: valv. 1. minore. *Cor.* 2-valvis, mutica, compressa, carinata. *Styl.* longus. Nect. o. (Flor. paniculati, stricti.)

1. *pungens*, fol. convolutis pungentibus, spicis paucis appressis pubescentibus., cal. carinis inermibus. Dactylis stricta. Smith. Flor. Brit. Engl. bot. t. 380? Spartina stricta. Roth N. Beyträge p. 101. Hab. in Gallia et Anglia, ad littora maris.

2. *juncea*, fol. distichis brevinsculis setaceo-convolutis, spicis paucis remotis patulis, cal. acuminati carinis asperis. Trachynotia *juncea*. Michaux. Flor. 1. p. 64. Hab. in siccis maritimis Carolinae Georgiae.

3. *cynosuroides*, subglauca, fol. longissimis, spic. plurimis alternis secundis, cal. subaristata - acuminato: carinis aculeatis. Dact. cynosuroides. Lin. Hab. in Amer. boreali.

4. *polystachia*, fol. latis, spicis plurib. undique versis longis linearibus: carinis aculeatis. Trachynotia. Michaux l. c. Hab. in inundatis maritimis Nov. Angliae.

Obs. Horum graminum ad oras maris crescentium, unde nomen inditum, differentias observationibus cl. *Richardi* debeo.

138. NARDUS. *Cal.* 1-florus, 1-valvis. *Cor.* 1-valvis, inclusa. *Stigm.* 1. (Spica flor. alternis sessilibus.)

1. *stricta*, spica setacea recta, flor. secundis. Flor. dan. t. 1022. Willd. spec. 1. p. 314. Schreb. gram. t. 7. Leers t. 1. f. 7. Hab. in arenosis et collibus aridis. Var. magnitudine. ♃

2. *aristata*, spica setacea, calic. aristatis, (Lin.) corollis binis inaequaliter pedunculatis aristatis, squamula suffultis. Vill. delph. 2. p. 58. t. 2. Bocc. mus. 2. p. 74.

.57. Hab. in Europa australi. Spica sub ente tenuissime pilosa.

3. *ciliaris*, spica incurva ciliata. Hab. in India. Folia graminea plana. Spica d-i midiata. Lin.

139. ORYZOPSIS. *Cal.* 1-florus, 2-valvis, laxus, obovalis. *Cor.* coriacea, subtereti-ovata, 2-valvis: valv. exteriore apice aristata. Nect. 2-paleaceum linearc. (Richard.)

1. *asperifolia*, culm. subnudo, fol. subpungentibus asperis. Michaux Flor. 1. p. 51. t. 9. Hab. per tractus montium a Sinu Hudsonis ad Quebec.

DIGYNIA.

140. MATRELLA. *Cal.* o. *Cor.* cartilaginea s. indurata, compressa, mutica, 2-valvis: valv. demum connatæ?

1. *juncea*. Agrostis *Matrella*. Lin. Willd. sp. pl. 1. p. 367? A juncea. Lam. ill. gen. t. 41. f. 2. Hab. in Malabariae maritimis. Flor. subnitentes, 10-12 in rachi alternatim sessiles. Fol. disticha, pungentia.

141. MUHLENBERGIA. *Cal.* minutissimus, 1-2-valvis. *Cor.* 2 valvis, basi pilosa: valv. exteriore apice aristata. (Flor. paniculati.)

1. *diffusa*, culmo debili ramoso foliisque glabris: panicula coarctata, cal. 1-valvi. Richard. Roth. N. bot. Beyträge 1. p. 96. Dilepyrum minutiflorum Michaux. Flor. amer. bor. 1. p. 40. Hab. in apricis et pratis region. Kentucky in Amer. bor.

2. *aristata*, culmo firmo subsimplici foliisque pubescentibus. panicula laxa, cal. 2-valvi, arista longissima. Richard, Michaux l. c. M. *erecta*, culmo erecto, fol. lanceolatis; ligula oblonga barbata, panic. laxa. Roth. l. c. p. 97. Hab. in umbrosis Georgiae et Carolinae. ♃

142. TRICHODIUM. *Cal.* 2-valvis; valvul. subæqualibus acutis: carina spinulosa. *Cor.* brevior, 1-valvis mutica. *Stigm.* subsessilia hispidula. (Flor. paniculati.) Richard.

1. *laxiflorum*, culm. erectis, fol. angustis breviusculis: vagina subaspera. Michaux Flor. amer. bor. 1. p. 42. t. 8. Cornucopiae hyemalis, Walter. Hab. in humilis et pratis sinus Hudsonis. ♂.

2. *decumbens*, culm. decumbentib. fol. patulis: vagina laevi. Michaux l. c. C. perennans. Walt. Agrostis anomala Willd. Sp. 1. p. 370. Hab. in Virginiae maritimis, ad ripas. ♂

143. LEERSIA. *Cal.* o. *Cor.* 2-valvis, clausa: valvul. compresso-navicularibus, muticis.

1. *Oryzoides*, panicula effusa, spiculis triandris patulis, glumis oblongo-ovalibus, carina ciliatis. Willd. Sp. 1. p. 325. Swartz prod. 21. Michaux. p. 39. Phalaris oryzoides. Lin. Schreb. gram. 6. t. 22. B. L. virginica. Willd. l. c. Hab. in paludosis et ad margines fluvior. passim; etiam in America. Gram. asperum.

2. *lenticularis*, panic. ramis subsolitariis, spicul. imbricatis, glumis orbiculatis ciliatis majusculis. Michaux 1. p. 39. Hab. in paludosis Illinoensib. in Amer. boreali.

3. *monandra*, panicula effusa, spicis remotis laxis, spiculis secundis subrotundis monandris, glumis laevibus. Swartz. prod. 21. cf. Fl. p. 130. Hab. in Jamaicae nemorib. cretaceis. Vere.

4. *hexandra*, panic. effusa, spiculis alternis hexandris, glumis sublaevibus. Swartz prod. 21. Stigm. pallide purpurea. Hab. in Jamaicae aquosis.

144. ZOYDIA. *Cal.* 1-valvis, carinatus. *Cor.* 1-valvis, membranacea.

1. *pungens*. Willd. in Nov. Act. Nat. cur. Berol. v. 3. Hab. in Malabariae maritimis. Nardum refert.

145. MILIUM. *Cal.* 2-valvis, 1-florus, ventricosus. *Cor.* 2-valvis, brevissima. *Stigm.* penicillata, S. villosa.

1. *nigricans*, flor. panicula'is confertis, valvulis calycinis nitidis nigrescentibus, fol. ensiformibus longissimis. Flor. per. 1. p. 47. Colitur in Pillao, Cuchero ubi Maiz de Guinea audit. E seminib. torrefactis Peruviani farinam praeparant, ex qua potum et cibum conficiunt.

2. *capensis*, panic. capillari, calycib. acuminatis, cor. arista terminali incurva Lin. mant. p. 185. Willd. Sp. 1. p. 358.

Hab. ad Cap. b. spei Cul. palmares. Fol. angusta subtus pilosa.

3. *punctatum*, panic. ramis simplicissimis, flor. alternis geminis secundis. Amoen. acad. 5. p. 392. Hab. in Jamaicae graminosis, udis.

4. *lentigerum*, panicula subspicata, flor. aristatis. Schreb. gram. 14. t. 23. f. 3. Vahl. symbol. 2. p. 18. Agrostis australis. Lin. Mant. 30. Gouan. hort. 39. t. 1. f. 2. Alopecurus ventricosus. Huds. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 6. Hab. Monspelii, in Anglia et Aegypto.

5. *compressum*, spicis subternis, flosc. alternis muticis rachi adpressis, culmo medio articulato-compresso, pedunc. longissimis. Swartz prod. 24. Fl. p. 183. Hab. in Jamaica et India occidentali. Sem. compressum. S. ♃

6. *digitatum*, spicis digitatis subquaternis subsessilib., flosc. muticis appressis secundis, fol. margine cartilagineo-serratis. Swartz. Flor. p. 181.

7. *cimicinum*, racemis digitatis, calyc. valv. exteriore ciliata. Mant. 184. Panicum Retz. Obs. 3. p. 9. Hab. in Malabaria. Flor. cum semine lapsi ob cilia cimicem quamdam referunt. Lam. enc 1. p. 59. n. 19. In Jamaica, pratis aridis. ⊙

8. *paniceum*, spicis subdigitatis alternis patentibus filiformibus: flosculis secundis muticis pedicellatis trigonis. Swartz Flor. p. 179. Hab. in Jamaica. Distinctum a M. cimicino. L.

9. *effusum*, flor. verticillato-paniculatis dispersis muticis. Lin. Flor. dan. t. 1143. Leers. t. 8. f. 7. Hab. in nemoribus. ♃

10. *confertum*, asperum, panicula coarctata, flor. coloratis muticis. Mill. dict. n. 4. Hab. in Helvetia et Gallia. Distincta species.

11. *globosum*, panic. patula, glumis muticis, pedicellis cingulo luteo. Thunb. Jap. p. 49. Hab. in Japonia.

12. *caerulescens*, flor. paniculatis aristatis, aristis gluma breviorib. Schousb. maroc. s. p. 34. Desf. atlant. 1. p. 66. t. 12. In fissuris rupium Atlantis et circa urbem St. Crucis.

13. *paradoxum*, flor. paniculatis aristatis. Schreb. gram. t. 28. f. 2. Agrostis. Sauv. Monsp. 45. Hab. in Gallia meridionali, Carniola. Panicula alba. Semen nigrum.

14. *villosum*, panicula laxa, flosc. muticis, calycibus lanatis. Swartz prod. 24. Andropogon insulare. Lin. Amoen. acad. 5. p. 412. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 43. t. 14. f. 2. Hab. in Jamaica. ⊙

15. *ramosum*, culmo ramoso, flor. paniculatis subbinatis hirsutis. Retz. obs. 6. p. 22. Hab. in India orientali.

146. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis, uniflorus, valv. acutis. *Cor.* 2-valvis. *Stigm.* longitudinaliter hispida, s. plumosa. (Flosc. patentes.)

* *Aristatae.*

1. *Spica venti*, petalo exteriore arista recta stricta longissima, panicula patula. L. Willd. Sp. s. p. 361. Leers herb. t. 4. f. s. Hab. inter segetes. ⊙

2. *interrupta*, petalo exteriore aristato, panic. attenuata coarctata interrupta. Vaill. 88. t. 71. f. 4. (bona.) Hab. in. Europa australiori. Virescens. Aristae longiusculae.

3. *spicaeformis*, panic. spicaeformi, flosc. biaristatis: arista altera receptaculo inserta geniculata longiori, altera infra apicem corollae rectis, cor. hirtis. Lin. suppl. p. 108. Hab. in Teneriffa.

4. *hirsuta*, panic. subspicata, culmo foliisque hirsutis, cor. dorso aristatis, apice bifidis. Lin. suppl. 108. Cresc. cum. priore.

5. *miliacea*, petalo exteriori arista terminali recta mediocri, flor. ovatis laevibus. Gouan. illustr. 3. Hab. in Hispania, Gallia et Sibiria. ♃

6. *bromoides*, panic. simplici angustata, cor. pubescente: arista recta calyce longiore. Mant. 30. Gouan. illustr. 3. t. 1. f. 1. Hab. Monspelii. Cor. arista recta, scabra, calyce duplo triplove longior ut in Bromis. L.

7. *arundinacea*, panic. oblonga, petalo exteriore deorsum villoso, basi aristato, arista torta calyce longiore. Lin. Calamagrostis arundinacea. Roth. germ. s. 33. II. 89. Hab. in rupestrib. sylvosis, glareosis iuniperetis. Pallescens. ♃

8. *Calamagrostis*, panic. incrassata, petalo exteriore toto lanato apice aristato, culmo ramoso. Hab. in Helvetiae, Veronae alpinis. Panic. densa.

9. *serotina*, panic. flosculis oblongis mucronatis, culmo obtecto fol. brevissimis. L. Mant. 30. Segu. ver. 3. p. 146. t. 3. f. 2. Hab. Veronae. Fol. brevia, vix articulis longiora, patentia.

10. *rubra*, panic. primo contracta: florente patentissima, petalo exteriore glabro. arista terminali tortili recurva.

Roth. germ. I. 31. II. 81. Hab. in Anglia, Suecia vulgaris. Panic. rubescens.

11. *stricta*, panic. elongata stricta, cor. calyce minoribus, arista e basi petali, tortili, flore longiore. Willd. Sp. 1. p. 366. Hab. in America boreali. Affinis praecedenti. Fol. plana angusta linearia. Ligula lacera. Cor. tenera membranacea. W.

12. *ovata*, petalo exteriore ante apicem aristato; panic. ovata coarctata spiciformi. Forst prod. n. 40. Hab. in nova Zeelandia.

13. *canina*, calycib. ovatis coloratis, arista dorsali recurva, culmis prostratis subramosis. Leers. t. 4. f. 2. Smith brit. 78. Hab. in pascuis graminosis. Arista setacea alba, medio notata geniculo fusco. L.

14. *alpina*, fol. setaceis, panicula coarctata, calycib. hispidiusculis coloratis: petalo exteriore truncato, arista dorsali geniculata. Leysser. halens. n. 67. ed. 2. p. 34. Scheuch. gram. prod. 22. t. 4. f. 1. Hab. in alpibus inque montibus Saxoniae. ⊙

15. *rupestris*, fol. filiformi-setaceis, panicula patula, calycib. hispidiusculis patentibus coloratis, petalo exteriore arista dorsali geniculata flore duplo longiore. Willd. p. 168. Allion. pedem. n. 2161. Hab. in Helvetiae, Bohemiae, Italiae rupestrib. Flosculi stramineo-fusci nec violacei. W. ⊙

16. *setacea*, cal. lanceolatis, cor. basi aristata: arista geniculata, fol. radicalibus setaceis. Smith. brit. p. 79. Curt. Flor. lond. t. 12. Agr. alpina. Withering. Hab. in Angliae ericetis aridis. Fol. glaucescentia.

17. *littoralis*, cal. lineari-lanceolatis aristatis, cor. nuda, arista subterminali recta, culm. decumbentib. Smith. Fl. brit. 1. p. 78. Withering Flor. t. 23. Hab. in littoribus marinis lutosis. Flor. Augusto.

18. *compressa*, panic. coarctata, calycib. aequalibus laevib. cor. infra apicem brevissime aristatis. Willd. A. *dubia*, cal. aequalibus. laevib. cor. infra apicem mucronatis, fol. setaceis. Leers herb. t. 4. f. 4. Hab. in Germania.

19. *vinealis*, calycib. coloratis, petalor. arista dorsali longitudine fere calycis, culmis adscendentibus. Schreb. spicil. 57. n. 977. Hoffm. germ. 35. Hab. Lipsiae in agris, collib. passim. Var. flosc. muticis. Priori affinis ♃

β? *gigantea*, panic. parte superiore patentissima, calycibus hispidis, petalo teriore glabro, dorso superne subaristato, culmo erecto. Roth. Fl. germ. I. p. 31. Willd. l. c. Crescit ad ripas fluviorum. ♃

** *Muticae.*

20. *capillaris*, panic. capillari patenta flexuosa, calycib. subulatis aequalibus glabris coloratis muticis. Smith. ic. ined. fasc. 3. p. 54. t. 54. Willd. l. c. Agrostis capillaris. Lin. Sp. plant. ed. 2. p. 93. Hab. in Lapponiae alpibus, etiam in Lusitania secundum Swartz in bot. Journ. 2. p. 22.

21. *vulgaris*, panic. patente, ramulis divaricatis capillarib., cal. aequalibus, petalo interiore duplo breviore retuso. Smith brit. 1. p. 79. Hoffm. germ. ed. 2. p. 36 A. *hispida.* Willd. Spec. 1. p. 370. A. *capillaris* Auctorum. Leers. t. 4. f. 3.

β. *pumila.* Lin., minor, culm. fasciculatis, sem. ustilagine corruptis inclusis. Lightf. Scot. ic. in titulo. v. 2.

γ. *sylvatica*, panic. coarctata, cal. aequalibus: virgineis cor. brevioribus, foecundatis (ustilago) duplo longioribus. Lin. vid. Steinbuch im Naturforscher (promtuarium germanie.) Fasc. p. 233. t. 5. Smith. l. c.

22. *stolonifera*, panic. coarctata, culm. ramoso repente, flor. congestis, cal. aequalibus lanceolatis pubescentibus. Smith. l. c. Martin Flor. rustica t. 120.

β? *coarctata*, panic. contracta, cal. subaequalibus, cor. brevioribus obtusis hispidulis: fol. angustis Hoffm. l. c. 37.

γ. *dulcis*, panic. densa breviuscula interrupta, flor. fasciculatis subsessilibus.

δ. *gracilis*, caespitosa, culm. gracili subdecumbente, panic. in spicam cylindricam coarctata, flosc. glabris subnitidis. Hab in arvis, pratis, sylvaticis, collibus. *Obs.* An recensitae varietates huc aut ad *albam* pertineant, aut distinctae species sint, determinare hactenus nequeo. var. γ sub nomine Agr. dulcis *Sibthorpiv* hinc inde colitur, etiam e Silesia habeo. In var. δ, quam circa Lugdunum Gallorum collegi, glumae glaberrimae sunt, sed pedicelli subincrassati hispiduli ut vere in A. *alba.*

23. *pyramidata*, panic. patente parva pyramidata, cal. cor. longioribus vaginis ore pilosis. Lam. Ill. gen. p. 161. Hab. in Amer. meridionali.

24. *barbata*, panic. contracta subspicata, cal. inaequalibus, vaginis barbatis. A. littoralis Lam. ill. p. 161. Hab. in Amer. meridional. Rich.

β. *senegalensis*, ramis panicula longioribus. Lam. l. c. In Senegal.

25. *alba*, panicula laxa, calycibus muticis aequalibus, culmo repente.

α. *palustris*, panic. coarctata mutica, cal. aequalibus hispidiusculis, culm. repente. Huds. angl. 27. Flor. opaci subpurpurasc. demum pallescunt.

β. *verticillata*, panic. subinterrupta, flor. fasciculatis subsessilibus nitidis, glum. muticis. Villars Dauph. 2. p. 74. Flor. virescunt. Caeteris speciei. europaeis major. Hab. in pratis humidis.

26. *diandra*, panic. elongata contracta, floribus subulatis muticis diandris, foliis convolutis. Retz. obs. 5. p. 19. Hab. in India.

27. *ciliata*, panicula mutica, gluma calycina angulata ciliata. Thunb. jap. 49. Hab. in Japonia.

28. *capensis*, panicula spicata cylindrica mutica, culmo nutante. Willd. A. spicata. Thunb. prod. 19. Hab. ad Cap. b. spei.

29. *pungens*, panic. contracta spicaeformi, fol. involutis rigidis pungentib. superioribus oblique oppositis, culmo ramoso. Schreb. gram. 2. p. 46. t. 27. f. 3. Lam. enc. 1. p. 59 A. Virginica Lin. Willd. sp. 1. p. 373. Hab. in maritimis Hispaniae, Galliae australis, etiam in America, Africa et Orienta. ♃

30. *spicata*, panic. spicata, fol. involutis rigidis, in geniculis coacervatis, ramis infractis. Vahl. symbol 1 p. 9. A. virginica sarmentis repentibus fol. convolutis ciliatis. Forsk. descript. p. 20. Hab. in Arabiae desertis. ♃

31. *maritima*, panic. spicata, ramulis brevissimis, cal. muticis laevibus aequalib. fol. involutis. Lam. ill. p. 161. enc. 1. p. 61. In arenosis maritimis prope Narbonne. Spic. fere ut in Poa cristata L. Hab. in desertis arenosis Arabiac. ♄

32. *mexicana*, panicula oblonga congesta, cal. corollisque acuminatis subaequalib. muticis, radice tuberosa. Hab. in America calidiore. Corollae basi pilosae. Aristae nullae. Facies Cinnac. ♃

33. *coromandelina*, panic. ovata patente, pedunc. simpliribus, flor. secundis muticis, cal. aequalib. acutis nitidis. Retz. obs. 4. p. 19. Vahl. symbol. 1. p. 10. Hab. in aridis duris Malabariae, Arabiae.

34. *tenacissima*, panic. contractata filiformi, flor. muticis linearibus valvulis parallelis. Lin. suppl. 107. Hab. in India orientali. Radix dura cespitosa, culmis pluribus. Panic. filiformis, floribus adpressis.

35. *purpurascens*, panic. coarctata elongata, ramis adpressis erectis, flosc. inaequalibus acuminatis. Swartz prod. 25. et Flor. p. 185. Hab. in Jamaica. Facie Airae cespitosae. Sw. Sequenti affinis.

36. *indica*, panic. contracta spicaeformi longissima, fol. vaginantibus spicam subaequantib. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 73. f. 1. A. elongata. Lam. ill. p. 162. Hab. in Indiae occidentalis subhumidis. Panic. oblonga viridis e racemis lateralib. alternis, rachi approximatis. Lin.

37. *procera*, panic. pedunculis racemosis erectiusculis, flor. hirsutis muticis lanceolatis. Retz. obs. 4. p. 19. Hab. in graminosis subhumidis Malabariae.

38. *linearis*, spic. subquaternis digitatis, flosc. unilateralibus alternis adpressis muticis. Retz. obs. 4. p. 19. Hab. in India ad vias tempore pulvioso.

39. *lenta*, spic. subternis umbellatis, flosc. muticis oblongis acutis, valvulis cal. subaequalibus, fol. vaginisque glabris. Ait. Kew. 1. p. 56. Hab. in India. ⊙

40. *stellata*, spic. quaternis umbellatis, flosc. muticis ovatis compressis, valvulis cal. inaequalibus, fol. vaginisque glabris. Willd. p. 376. Hab. in Insula St. Helenae. Spicae quaternae basi folio involutae. W.

147. STURMIA. *Cal.* 2-valvis: valv. aequalibus truncatis. *Cor.* minor, 2-valvis ovata. lanuginosa, mutica. (Spica filiformis, flor. alternis sessilibus.)

1. *verna*. Agrostis *minima*. L. Willd. Spec. 1. p. 372. Hoppe in Sturm. Flor. germ. icon. Hab. in Europ. australis agris, ruderatis; Vere.

148. AIRA. *Cal.* nitens, 2-valvis, 2-florus. *Cor.* 2-valvis, mutica aut basi aristata.

* *Muticae.*

1. *arundinacea*, panicula oblonga secunda mutica imbricata, foliis planis. Sp. pl. 95. Willd. Sp. 1. p. 376. Hab. in Oriente.

2. *minuta*, panicula laxa subfastigiata ramosissima, flosc. muticis. Loefl. it 117. Schreb. gram. 1. 21. f. 2. Hab. in Hisp.

3. *aquatica*, panic. patente, flor. muticis laevibus cal. longiorib., fol. planis L. Poa airoides. Koeler. Vall. paris. 89. t. 17. f. 7. *Obs.* An ob affinitatem cum Poa distante ad Poas amandanda? Hab. in aquosis.

4. *caerulea*, panicul. coarctata, flor. conico-cylindricis. Melicc. Lin. Leers. t. 4. f. 7. Molinia caerulea. Koeler gram. p. 145. Hab. in pratis, pascuis sylvisque udis. Habitus arundinaceus, var. praesertim major sylvatica. Culm. fere enodus. Forte distincti generis. Interdum flosc. incompleti rudimentum adest.

5. *melicoides*, panic. subracematim coarctata, flor. majusculis lineari-lanceolatis muticis basi villosis: rudimento flosculi pedicellato. Michaux l. c. Hab. in Canada.

Obs. Ex secundi flosculi basi nascitur pedicellus elongatus villosus floris rudimento vix perceptibili terminatus Mich. l. c.

6. *obtusata*, panic. oblonga racemosa, fol. angustis, cal. valv. altera lineari; altera obovali, flor. muticis apice compressis, Michaux Flor. p. 62. Hab. in Carolinae aridis.

7. *involucrata*, panic. patente, basi setaceo-involucrata, flor. muticis longitudine cal., fol. convolutis. Willd. l. c. Cavan. ic. 1. p. 33. n. 48. tab. 44. f. 1. Hab. in collibus sterilibus Hispaniae. ⊙

** *Aristatae.*

8. *subspicata*, fol. planis, panic. spicata flosc. medio aristatis: arista reflexa laviore. Lin. Planta adhuc dubia, forte Koeleriae generis? Hab. in Helvetiae, Lapponiae alpibus. ♃

9. *cespitosa*, fol. planis nervosis, panic. patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi. Lin. Leers t. 4. f. 8. Hab. in Europae pratis. Panic. nitens. Fol. scabra, plicata. ♃

10. *ambigua*, fol. subsetaceis, panic. ampla pyramidata, glum. flavescentibus, petalis basi breviaristatis villosisque. Mich. p. 61. Hab. circa lacus Mistassins.

11. *flexuosa*, fol. setaceis, culmis subnudis, panic. divaricata, pedunc. flexuosis L. Flor. dan. 157. Leers. t. 5. f. 1. Scheuch. gram. t. 6. f. 1. Hab. in arenosis.

12. *montana*, fol. setaceis, panic. coarctata flosc. basi pilosis aristatis: arista tortili longiore. Leers t. 5. f. 2. Hab. in montosis. An prioris junior planta?

13. *alpina*, fol. subulatis, panic. densa flosc. basi pilosis aristatis: arista brevi. Scheuch. gram. 222. Hab. in alpibus.

14. *antarctica*, fol. planis, panic. composita patente, calycib. trifloris, flosc. medio aristatis, arista elongata rectiuscula. Forst. prod. 41. Hab. in Nova Zeelandia. An Avena?

15. *canescens*, fol. setaceis: summo spathacco paniculam inferne involvente, aristis clavatis cal. brevioribus. Hab. in arenosis, Panicula deflorata e vagina exit. Fol. glauca.

16. *articulata*, paniculata, cal. flosculo longiore acuto, arista clavata medio nodosa e basi glumae prodeunte. Desf. Atl. 1. p. 70. t. 13. Prope Mascar in arvis. Fol. glauca lata: spica convoluta. D.

17. *chinensis*, fol. setaceis, panicula erecta, flosc. aristatis villosis. Retz. obs. 3. p. 10. Hab. in China.

18. *praecox*, fol. setaceis: vaginis angulatis, flor. subspic. flosculis basi aristatis. Flor. dan. t. 383. Smith angl. 1. p. 87. Hab. in campis arenosis et sylvaticis. Flosc. basi nudis, dorso aristatis. Smith.

19. *caryophyllea*, fol. setaceis, panic. divaricata trichotoma, flor. aristatis distantibus. Leers t. 7. f. 7. Hall. helv. n. 1482. Hab. in Angliae, Germaniae, Galliae glareosis. ⊙

20. *setacea*, fol. setaceis, panic. diffusa, flosc. basi pilosis: inferiore mutico, superiore arista brevi. Retz. obs. 3. p. 10.

149. MELICA. Panic. spicae aut racemiformis. *Cal.* coloratus, 2-valvis, 2-florus: glum. laxae, obtusae membranaceae, inaequales. *Cor.* 2 valvis, ventricosa, minor. Rudim. floris.

1. *ciliata*, spicata, flosculi inferioris petalo ciliato L. Hab. in collibus sterilib. saxosis. Pallescens. ♃

2. *decumbens*, corol. hirsutis, flor. racemosis nutantibus, culmo decumbente. Thunb. prod. 21. Ad cap. G. Sp.

3. *racemosa*, corol. hirtis, racemis cernuis, culmo erecto. Thunb. prod. 21.

4. *nutans*, cal. bifloro, petalis imberbibus, panicula nutante simplici. Schreb. gram. 62 t. 6. f. 2. M. montana. Lam. enc. Hab. in Europae frigidioris sylvaticis montosis. Flor. subsecundi majusculi pedicellis breviusculis. Cor. subsulcata. Cum sequente ut plurimum confunditur.

5. *uniflora*, panic. suberecta divisa cal. unifloro. Retz. obs. 1. p. 10. Willd. Spec. 1. p. 383. M. Lobelii, panic. ramosa, fol. vaginis acuminata oppositifolia, radice repente. Villars delph. 2. p. 90. t. 3. f. 3. Passim cum priore, cui similis. ♃

6. *minuta*, culmo ramoso, fol. setaceis, petalis imberbibus. Lin. Mant. 32. Hab. in Italia. Racemi simplices, capillares, pauciflori. Cal. bivalvis ovatus, flosculis dimidio brevior. Planta dubia.

7. *setacea*, flor. racemosis, fol. setaceis subdistichis, petalis subbarbatis. Hab. in Gallia prope Beaucaire. Fol. laevia.

8. *aspera*, fol. angustis conniventibus, panic. patente pyramidata, glumis imberbibus. Desf. Atl. 1. p. 71. Barrel. 1. 95. f. 1. Hab. in fissuris rupium in Atlante. Vag. striata. Flor. racemosi, unilaterales. Cal. 3-florus. Desf.

9. *pyramidalis*, panic. patente pyramidata, glumis variis, fol. latiusculis subconvolutis. Lam. ill. p. 179. Morison sec. 8. t. 7. f. 1. Hab. in Barbaria, et Europa australi. B. Cor. subvillosis. Gmel. sib. 1. t. 19. f. 1.

10. *laxiflora*, panic. ramis divaricatis capillarib. multifloris, cor. altera ciliata. Cav. ic. 5. p. 48. t. 473. f. 2. Hab. in regno Chilensi.

11. *glabra*, tota glabra. panic. erecta laxa: ramulis simplicibus paucifloris, flor. glumis imberbibus. Michaux Flor. p. 62. Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 51. In Virginia et Florida.

12. *papilionacea*, calycis valvula inferiore maxima colorata, petalo exteriore subciliato. L. Mant. 31. in brasiliana. Ard. spec. 2. p. 17. t. 6. f. 1. 2. Hab. in Brasilia. Forte una ex sequentibus huc pertinet.

13 *aurantiaca*, panic. subspicata, cal. valvula exteriore maxima aurantia. Cav. ic. 5. p. p. 46. t. 472. f. 1. Lam. enc. 4. p. 70. Hab. in viciniis Montevideo in Amer. Fol. subvillosa.

14. *violacea*, panic subspicata secunda, cor. violaceis ciliatis, calyc. valvula exteriore argentea apice denticulata. Cav. l. c. Hab. in regno Chilensi. Priori affinis.

15. *rigida*, panic. subspicata secunda: cal. corollis aequali: harum valv. altera ciliata. Cav. ic. 5. p. 47. t. 472. f. 1. Cresc. in Montevideo. Fol. superioris vagina spathaeformis; ligula multifida. Cav.

16. *altissima*, panic. coarctata spicaeformi, petal. imberbibus. Willd. spec. p. 385. Gmel. sibir. 1. p. 98. t. 20 Hab. in Sibiria. Flosc. masculi oblongi pallidi.

β. *interrupta*, spica elongata interrupta flosculis oblongis linearibus coloratis imberbibus. In hortis subinde colitur.

150. HOLCUS. Flor. (polygami) paniculati. *Cal.* 2-florus, 2-valvis, (opacus, nervosus). *Cor.* minor: valv. altera aristata. *Nectar.* lineare, 2-partitum. *Stigm.* subsessilia.

1. *lanatus*, glumis villosis mucronatis, flor. masculi arista incurva, fol. vagina tumida villosa. Lin. Leers t. 7. f. 6. Schreb. gram. t. 20 f. 1. Hab. ubique in pratis. Rad. fibrosa. Glumae calycinae mucrone longiusculo distinctae.

2. *mollis*, subglabra, rad. repente, glum. nudiusculis, arista geniculata exserta. Lin. Smith. angl. 1. p. 89. Schreb. l. c. f. 2. Curt. Lond. ic. Hab. in arvis et nemorosis. Panic. subflavescens demum. Flor. omnes hermaphroditi.

Obs. Reliquas Linnaei species, quarum descriptiones vide apud Reichard, Syst. pl. 4. p. 307–309, omisi, cum nesciam an jure sub hoc militent genere: forte pleraeque Airae sunt. *Sorghi* species vide infra.

151. PHALARIS. *Cal.* 1-florus, 2-valvis: valvulis subovatis dorso membranaceo-carinatis, aut lanceolatis, aequalibus, nervosis. *Cor.* inclusa, 2-valvis, basi pilosa (saepius.)

1. *arundinacea*, panicula oblonga ventricosa coarctata, glumis acuminatis. Lin. Arundo colorata. Aiton. Willd. Spec. 1. p. 457. Hab. in pratis-humidis et ad ripas. In hortis colitur var. fol. lineis albis pictis. Semina nitida. Holcum refert.

2. *canariensis*, panic. spiciformi ovata, glumis calycinis navicularibus integris, cor. 4-valvi: valvulis exterioribus lanceolatis glabris, interioribus villosis. Act Kew. 1. p. 85. Willd. Sp. 1. p. 326. Schreb. t. 10 f. 2. Hab. in Canariis inter segetes, hinc inde in Europa colitur. ⊙

3. *aquatica*, spica cylindrica glum. navicularibus denticulatis, cor. 3-valvi: valvulis interiorib. villosis: exteriore minuta subulata Act. l. c. p. 86. Ph. *minor.* Retz Obs. 3. p. 8. Barr. rar. t. 700. f. 1. Hab. in Aegypto et ad Tiberim.

4. *sativa*, spica cylindrica, glumis ca-

rinatis glabris margine membranaceis. P. *Bellardi*. Willd. in N. Act. berol. v. 3. β P. *Bulbosa*. Lin. Hab. in Italia, Oriente et etiam his in locis quasi sponte. Pro avicularum canariensium nutrimento in nonnullis regionibus colitur, et in Europam deportatur, cfr. Desf. Atl. 1. p. Rad. in paucissimis bulbosa seu fibrosa.

5. *tuberosa*, spica mutica subcylindrica glumis apice crenatis, culmo basi globoso-tuberoso. Ph. *bulbosa*. Cav. ic. 1. p. 46. t. 64. Hab. in Hispania. Culm. basi bulbis saepe tribus globosis, concatenatis. C.

6. *capensis*, panic. spicata ovata, glum. integris, culmo geniculato decumbente. Thunb. prod. 19. Hab. in Cap. b. spei.

7. *arenaria*, spica obovata, glumis cal. integerrimis ciliatis, vagin. ventricosa. Phleum spica ovata ciliata, caule ramoso. Lin. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 8. Crypsis. Desf. Atlant. 1. p. 61. Hab. in Europae et Barbar. arenosis. Cal. cor. multo major: glumis lanceolatis. ⊙

8. *alpina*, panic. cylindrica spiciformi, glumis calycinis mucronatis carinatis dorso ciliatis. Willd. l. c. Hab. in alpibus.

9. *paradoxa*, panic. mutica oblonga spiciformi, glumis calycinis navicularibus unidentatis, corolla bivalvi glabra, flosc. infimis praemorsis. Ait. l. c. Linn. fil. dec. 35. t. 18. Schreb. gram. t. 12. Ph. praemorsa. Lam. ill. p. 164, Hab. in Oriente et Lusitania.

10. *erucaeformis*, panicul. secunda lineari, cal. 1-2 floris Lin. Cynosurus erucaeformis. Ait. Willd. Sp. 1. p. 412. Barr. rar. t. 29. Gmel. sib. 1. t. 29. Hab. in Europa australi, Sibiria et ad fretum Hudsonis.

11. *villosa*, panic. multiflora stricta, flor. obovatis villosis. Michaux Flor. p. 43. In sylvis Carolinae. Habitu recedit.

152. CRYPSIS, *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 2-valvis, longior. *Stam.* 2-3. Spica folior. vagina involucrata; seu flor. in capitulum foliatum congestis.

1. *aculeata*, caule ramosissimo, spic. capitato – hemisphaericis, fol. vaginantibus brevibus pungentibus cinctis. Willd. Spec. p. 158. Lam. ill. gen. 1. p. 166. t. 42. f. 2. Anthoxant. aculeatum. L. Moris. hist. 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 3. Hab. in Europae australis locis petrosis glareosis, etiam in Barbaria. ⊙

2. *Schoenoides*, spic. ovatis vagina foliacea cinctis, caul. romoso procumbente. Lam. l. c. f. 1. Phleum schoenoides. L. Jacq. Fl. austr. app. t. 7. Spartina phleoides. Roth N. Bot. Beytr. 3. p. 101. Hab. in Italia, Gall. australi, Hisp. et Smyrnae Antecedente dimidio fere major. ♂

153. PHLEUM. *Cal.* (induratus) 2-valvis: valv. linearibus, apice retuso seu carina prominente utrinque bicuspidato. *Cor.* inclusa. (Flor. spicati.)

* *Spica composita.*

1. *Phalaris*, spica composita cylindrica, glumis ciliatis carinatis mollioribus. Phalaris *phleoides* L. Flor. dan. t. 531. Engl. bot. t. 459. Hab. in versuris egrorum. Cal. minus retuso et teneriore Phalaridi affine. ⊙

2. *asperum*, spica composita cylindrica, cal. gibbo aspero. Viliars dauph. 2. p. 61. t. 2. f. 4. Ph. *viride*. Allioni. Phalaris. Retz. Willd. Sp. 1. p. 328. Hab. in Europa australi. Cal. subcartilagineus, fere glaber. ⊙

3. *dentatum*, spic. subpaniculata cylindrica, glumis serratis, culm. geniculato. Thunb. prod. p. 19. Lin. suppl. p. 106. sub Phalar. Hab. ad Cap. b. spei. Glum. carina cartilaginea dentata 1 dentib. globosis. ⊙

** *Spica simplice.*

4. *pratense*, spica cylindrica ciliata elongata, culmo erecto. Lin. Leers. Herb. t. 3. f. 1. Schreb. gram. t. 14. Hab. in pratis, ad versuras. ♃

5. *alpinum*, spica villosa ovato-cylindracea. L. P. spicis ovatis hirsutis, locustis longe bicornibus. Hall. helv. n. 1529. Hab. in alpibus. Spica nigrescens s. atro-purpurascens.

6. *Gerardi*, spica subrotunda, glumis ciliatis, culmo simplici, vaginis ventricosis. Gerard prov. 78. n. 4. Jacq. ic. rar. 2. t. 301. Hab. in summis alpibus Europae austral. Stylus unicus? cfr. Jacq. ic. 301

7. *nodosum*, spica subcylindrica parva, culm. adscendente, fol. obliquis radice bulbosa. Flor. dan. t. 380. Leers t. 3. f. 2. Gram. nodosum, spica parva, Bauh. Hab. in collib. graminosis. Spica glabra.

154. ALOPECURUS. Spica. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis, basi aristata, aut mutica.

1. *bulbosus*, culmo erecto, spica cylindrica, radice bulbosa. Gouan. monsp. 37. Willd. Sp. 1. p. 356. A culmo erecto,

spica simplicissima attenuata, glum. calycinis distinctis (nec basi connatis.) Smith Flor. brit. 1. p. 73. Barr. ic. 699. f. 1. Hab. in Galliae, Angliae pratis. ♃

2. *pratensis*, culmo erecto, glumis villosis, cor. muticis. Hab. in Europae pratis. ♃

3. *capensis*, spica cylindrica, glumis glabris muticis. Thunb. prod. 19. Hab. ad Cap. b. spei.

4. *antarcticus*, culm. erecto, spica ovata, glumis hirsutis, cor. aristatis: aristis calicibus longioribus. Vahl. symbol. 2. p. 18. Hab. ad fretum Magellanicum.

5. *agrestis*, culm. erecto, spica cylindrica (purpurascente) glum. laevib. Leers t. 2. f. 5. Schreb. gram. 140. t. 19. f. 2. Hab. in agris. ♃

6. *subaristatus*, culm. erecto, glumis ovalibus obtusis, arista vix exerta. Mich. Flor. amer. 1. p. 43. Hab. in Canadae paludosis.

7. *geniculatus*, culm. spicato infracto, cor. muticis. Leers t. 2. f. 7. Roth. germ. 2. p. 78. Hab. in uliginosis ♃

8. *echinatus*, panic. spicata ovata, glum. punctatis ciliatis, culmo geniculato. Thunb. prod. 19. Hab. in Cap. b. spei.

9. *utriculata*, spica ovata, valv. calycinis compressis subcallosis, carina pilosis, arista articulata, fol. vag. superne utriculata. Phalaris utriculata. Lin. Scop. delic. insubr. t. 12. Tozzettia pratensis. Savi in act. ital. v. 8. p. 477. Hab. in Anglia; praesertim vero in Italia in pratis Mediolanensib. et Ticinensibus quae Marzitae vocantur. Scop. An distincti generis cum sequente?

10. *ventricosa*, elongata, spica cylindrica, glumis villosis, cor. aristatis, vagina ventricosa. Hab. in Gallia. Phal. *utriculata* quorumdam. Cor. unigluinis uti in priore. A. *pratensi* affinis.

155. POLYPOGON. *Cal.* 2-valvis, aristatus, uniflorus. *Cor.* 2-valvis: valvula exteriore aristata.

1. *monspeliense*, (*crinitum*), panicula coarctata subspicata, calycib. subpubescentibus margine ciliatis. Willd. in Act. nov. Soc. Nat. Berolin. vol. 3. Desf. atl. 1. p. 67. Alopecurus Lin. Phleum crinitum. Schreb. gram. t. 20. f. 3. Smith. Flor. brit. 1. p. 71. β. *paniceum*. Alop. *paniceus*, minor, glumis villosis Lin. syst. veg. Barrel Ic. t. 115. f. 1. Hab. in Galliae et Angliae maritimis.

2. *maritimum*, panicula coarctata subspicata ovata, cal. hirsutis margine ciliatis, culmo geniculato. Willd. l. c. Hab. ad oras maris circa Rochelle. Bompland.

3. *vaginatum*, panic. coarctata subspicata ovata, val. villosis, vaginis inflatis. Willd. l. c. Alopecurus. Pallas in Nov. Act. Petropol. 10. p. 304. Cresc. in Tauria, locis siccis.

4. *fasciculatum*, panic. subracemosa, cal. valvula exteriore longissime aristata, interiore mucronata. Willd. l. c. (P. *subspicatum*). Chaeturus fasciculatus. Link in Schrad. Bot. Journ. 1799. 2. p. 313. Crescit in Extremadura Hispaniae, in agris.

156. CHRYSURUS. Flor. spicato-racemosi. Spiculae biformes: *steriles* pendulae muticae multivalves ad basin fertilium involucrum mentientes; *fertilium Cal.* 2-valvis, 2-3-florus. *Cor.* 2-valvis: valvula exteriore longe aristata.

1. *Cynosuroides*. Cynosurus aureus. Lin. Willd. 1. p. 418. Koeler gram. p. 377. Barr. rar. t. 4. Hab. in Europa australi; ad rupes, Barbaria et in Oriente. Spic. densa, flavo-vireos.

157. PANICUM. Inflorescentia varia. *Cor.* 3-valvis: valvula tertia dorsali minima. *Cor.* 2-valvis.

* *Spicata.*

1. *polystachyon*, spicis teretibus, involucellis unifloris fasciculato-setosis, culmis erectis superne ramosis. Lin. Willd. Sp. p. 333. Hab. in India et Aegypto. P. *glauco* similis. Stigm. sanguinea. ♂

2. *purpureum*, spic. tereti, involucr. 1-2-setis inaequalib. flosculo majoribus 1-floris, culmo tereti ramoso. Flor. Per. 1. p. 48. Hab. in praeruptis Tarmae. Stigm. plumos., purpureum.

3. *sericeum*, spica tereti, involuc. setaceis villosis unifloris longitudine flosculorum, fol. planis. Ait. Kew. 1. p. 88. In Ind. occidentali. ⊙

4. *verticillatum*, spica verticillata, racemulis quaternis, involuc. unifloris bisetis, culm. diffusis L. Roth. germ. 2. p. 69. Curt. Lond. ic. Hab. in Europa australi et Oriente. ⊙

5. *helvolum*,

5. *helvolum*, spica tereti, involucellis unifloris fasciculato-setosis, semnibus nervosis. Lin. suppl. 107. Hab. in India orientali. Simillimum P. glauco. Culm. sexpedalis, ramosus. Folia versus basin pilis albis, patentibus. ⊙

6. *glaucum*, culm. basi decumbente, spica subovata tereti, involuc. I ifloris fasciculato-pilosis, seminibus undulato-rugosis. Leers. t. 2. f. 2. Schreb. gram. t. 25. β. *elongatum*, culm. longiore erecto. Hab. in agris post messem frequens; etiam in India. β. ex America. Pedunc. sulcatus, spica lutescens. ⊙

7. *viride*, spica cylindrica, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, seminibus nervosis. Leers t. 2. f. 2. Flor. dan. t. 852. Cum priore.

8. *germanicum*, spica composita coarctata, spiculis glomeratis, involucellis setaceis flore longioribus, rachi hirsuta. Willd. spica composita ovata, setis brevioribus, pedunculo hirsuto. Roth. germ. I. p. 27. II. p. 71. Hab. in Europa australi. ⊙

9. *italicum*, spica composita basi interrupta nutante, spiculis glomeratis, involucellis setaceis, flore multo longioribus, rachi tomentosa. Willd. Sp. 1. p. 336. Rumph. amb. 5. t. 75. f. 2. Hab. in Indiis et Europ. australi.

10. *setosum*, spica composita, spiculis paniculato-fasciculatis, setis flosculis immixtis longissimis, pedunculis subglabris. Swartz prod. 22. Flor. ind. occid. p. 139. Hab. in Jamaicae montosis fruticetis.

11. *lanceolatum*, spic. alternis, calyc. valvula extima ciliata aristata, fol. lanceol. Retz. obs. 5. p. 17. Hab. in India.

12. *stagninum*, spic. secundis alternis, calycib. bifloris aristatis hispidis. Retz. obs. 5. p. 17. Hab. in stagnis Indiae orientalis.

13. *Crus corvi*, spic. alternis secundis spiculis subdivisis, glumis subaristatis hispidis, rachi trigona. Sp. plant. 84. Hab. in Indiis. Sequente tenerius. Aristae longae.

14. *Crus galli*, spic. alternis conjugatisque secundis; spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi quinquangulari. Leers herborn. n. 41. t. 2. f. 3. Curt. lond. ic. Hab. in Europae, et Virginiae cultis. Var. aristis subnullis. ⊙

15. *muricatum*, humifusum, glumis turgidis, muricato-hispidis. Michaux Flor. p. 47. Hab. in Canada ad ripas. Cenchrum refert.

16. *setigerum*, spic. remotis, flosc. secundis, racheos dentibus setigeris. Hab. in China.

17. *colonum*, spic. alternis secundis muticis ovatis scabris, rachi teretiuscula. Lin. Vahl. symbol. 1. p. 9. Pluck. alm. 174. t. 189. f. 5. Ehret. pict. t. 3. f. 3. Hab. in Indiae cultis. Spiculae subsessiles absque fasciculis pilosis. ⊙

18. *fluitans*, spic. alternis sessilibus secundis, valv. calycina tertia minuta. Willd. Sp. p. 338. Retz obs. 3. p. 8. et 5. p. 13. Vahl. symbol. 1. p. 8. Pluk. Am 110. t. 417. f. 7. In Madagascar, Arabia, India.

19. *brizoides*, spic. alternis sessilibus secundis, valv. calycinis binis corolla multo brevioribus retusis tertia longitudine corollae. Willd. l. c. Retz. obs. 5. p. 18. Pluck. alm. 174. t. 191. f. 1. Hab. in India. Obs. An. cum priore potius ad Digitarias pertinet?

20. *paspalodes*, spic. alternis muticis appressis sessilibus, glum. ovatis mucronatis glaberrimis. Pan. Brizoides. Lam. l. c. Hab. in India.

21. *granulare*, spic. alternis muticis. erectis sessilibus, glum. laevibus subglobosis, culm. ramoso. Lam. ill. gen. p. 170. Hab. in Insula Franciae.

22. *flavidum*, culm. folioso, spicul. remotis sessilibus appressis secundis paucifloris. Retz. obs. 4. p. 15. Hab. in Zeylona Antecedenti affine.

23. *dimidiatum*, spic. dimidiato-secunda, spiculis quinquefloris, rachi excavatae alterne appressis. Retz. obs. 6. p. 23. Lin. Syst. veg. 13. p. 90. Burm. ind. 25. t. 8. f. 5. Hab. in India. Spiculae flosculis 5 1 cal. singuli flosculi lanceolatus: valvula extima minuta obtusa L.

24. *pilosum*, spic. paniculatis alternis secundis, spiculis geminis, altero minore, acuminatis laevibus, rachi compressa pilosa, culmo divaricato geniculato. Swartz. prod. 22. Ej. Flor. p. 141. In Jamaicae pascuis sylvosis.

25. *molle*, spic. paniculatis alternis secundis patentibus, spiculis approximatis pedicellatis secundis muticis, culm. adscendente, fol. villosis. Swartz. flor. p. 143. In pratis Jamaicae fertilioribus. Culmi quasi succulenti. Sw.

26. *fasciculatum*, spic. paniculatis alternis erectis subfastigiatis, spiculis secundis subrotundis. Swartz. prod. 22. Ej. Flor. p. 145. Hab. in Jamaica, gramin. depressis

27. *scabrum*, spic. alternis, crassis subsecundis scabris, glumis aristatis hispidis, rachi tuberculata. Lam. ill. p. 171. Hab. in Senegal.

28. *barbatum*, spic. alternis subdivisis, glumis glabris striatis subaristatis, rachi vaginisque fol. barbatis. Lam. l. c. In Insula Franciae.

29. *pyramidale*, spic. alternis numerosis pyramidatis, glumis muticis sublaevibus, fol. glaucis. Lam. l. c. Hab. in Senegal et in America occident.

30. *plicatum*, spic. alternis remotis muticis brevibus, cor. rugosis, fol. plicato-sulcatis. Lam. l. c. In Insul. Franciae?

31. *chartagenense*, spic. paniculatis, fol. brevioribus, spiculis secundis ovatis acutis, culm. prostrato-ramosiss. vag. pubescentibus. Swartz. Flor. 1. p. 148. Hab. in America meridionali, Chartagena. ♃

32. *conglomeratum*, spic. secunda subovata flosc. obtusis. Mant. 524. *indicum* racemo spicato simplici, culmo filiformi repente ramosissimo. Mant. 184. Retz. obs. 3. p. 9. Hab. ad villas et plateas Indiae orientalis. Racem. terminalis, pedunculatus, subspicatus, folio brevior, stigm. plumos., magnitudine totius floris.

33. *interruptum*, spic. simplici interrupta, spiculis bifloris pedicellatis nudis. Will. sp. p. 341. *P. caudatum*. Thunb. prod. 19? Hab. in Indiae stagnis. Nodi culmi nigri. Fol. longa linearia. Spica simplicissima, pedalis. Pedunc. uniflor. Willd.

** *Spic. composita, spicul. compressis secundis.*

34. *hirtellum* (undulatifolium), culm. repente, foliis latiusculis undulatis, spica composita: spicul. appressis alternis, cal. geminis: valv. omnibus aristatis; extima longissima. Lin. Amaen. acad. 5. p. 391. Wulf. et Jacq. Coll. 1. p. 263–264. Allion. pedem. 2. p. 270. P. *undulatifolium*. Arduin. spec. 2. t. 4. Hab. in India, Austria, infer. et Italia.

35. *setarium*, spic. alternis brevissimis subtrifloris sessilibus, cal. aristatis: extima singissima. Lam. ill. p. 170. In Amer. meridionali.

36. *bromoides*, spic alternis sessilibus, cal. aristatis, involuc. setosis; fol. brevibus. Lam. l. c. Hab. in Insul. Franciae.

37. *cespitosum*, spic. alternis erectis, spicul. secundis ovatis, culm. subramoso repente, ramis diffusis filiformibus, fol. ovato-lanceolatis. Sw. Flor. Ind. occid. 1. p. 146. Hab. in pascuis sicciorib. Jamaicae.

38. *loliaceum*, spic. secundis alternis longis sessilibus, flor. distichis geminis remotis, cal. aristatis. Lam. ill. p. 170. In India.

39. *compositum*, culm. repente, spica composita, spiculis linearibus secundis flosc. geminis remotis, calycibus aristatis. L. Willd. sp. p. 346. Fl. zeyl. 42. Houttuyn. t. 90. f. 1. Hab. in Zeylona. Spiculae 4. 5. 5. alternae, rachi adpressae, unilaterales.

40. *elatius*, culmo erecto, spica composita, spiculis oblongis sparsis adpressis, flosculis confertis, calycibus mucronato-aristatis. Linn. suppl. 107. Habit. in Malabria. ⊙ Spiculae 12 in omni latere racheos, nec secundae.

*** *Paniculata.*

41. *dichotomum*, paniculis simplicibus, culmo ramoso dichotomo. L. Gron. Habit. in Virginia. Refert arbusculum.

42. *ramosum*, panicula ramis simplicibus, flor. subternis: inferiore subsessili, culmo ramoso. Mant. 29. Hab. in utraque India. Fol. margine fauceque ciliata.

43. *deustum*, panicula patenti, flor. solitariis, glumis glabris apice purpureis. Thunb. prod. 19. Hab. ad Cap. b. spei.

44. *coloratum*, panic. patente, staminibus pistillisque coloratis, culmo ramoso, ram. filiformibus. Mant. 30. Jacq. Misc. v. 2. p. 365. Icon. rar. 1 t. 12. Hab. Cairi. Antherae croceae et Pistilla saturate violacea.

45. *repens*, panic. virgata fol. divaricatis, culm. basi repente. L. Willd. p. 347. Cav. ic. t. 110. Desf. Atl. 1. p. 60. In India Barbaria et Hispania. ⊙ Fol. inferiora, undique caulem vaginis pubesc. vestientia patentissima.

46. *numidianum*, culm. erecto, flore paniculato-racemosis secundis geminis: altero sessili. Desf. l. c. t. 11. Lam. ill. n. 902. Hab. prope la Calle in arenis humidis.

47. *ischaemoides*, panic. erecta contracta, calycibus bifloris polygamis acutis, culmo simplici, fol. distichis rigidis. Retz. obs. 4. p. 17. Hab. in Malabariae locis udis.

48. *remotum*, panic. ramis triquetris, flosc. subgeminatis, altero pedicellato, culmo ramoso tetragono-compresso. Retz. l. c. In India orientali.

49. *aristatum*, culmo repente radican-

te, panic. ramis indivisis, flosc. binis sessilibus aristatis. Retz. l. c. Hab. in China.

50. *Milium* (*miliaceum*. L.), panic. laxa flaccida, fol. vaginis hirtis, glumis mucronatis nervosis. Hab. in India; nunc ubique colitur. ☉

51. *laeve*, panic. laxa subflaccida, glum. oblongis laevibus, fol. vaginis glabris. Lam. ill. gen. 1. p. 172. Hab. ad St. Domingo. Cal. interdum 4 valvis.

52. *miliare*, panic. laxa subflaccida, glum. subconfertis acutis striatis, vaginis glabris. Lam. l. c. p. 173. In India.

53. *antidotale*, panic. nutante, calycib. bifloris polygamis acutis, culmo erecto ramosissimo. Retz. obs. 4. p. 17.

54. *notatum*, panic. patente: axillis notatis, fol. lanceolatis ciliatis. Retz. obs. 4. p. 18. In Sumatra.

55. *muricatum*, panic. patente, flor. solitariis muricatis, culmo radicante adscendente. Retz. l. c. Hab. in India.

56. *capillare*, panic. capillari ramosissima patente, flor. minutis; pedunc strictis, calyc. acuminatis laevibus, vaginis hirsutissimis. Retz. obs. 3. p. 9. Lin. Syst. veg. 106. Michaux Flor. p. 48. Habit. in Virginia, Pensylvania, Jamaica. Simile Poae capillari, sed totum hirsutum. ☉

57. *capillaceum* (*filamentosum*), panic. capillacea patente, glumis obtusis minimis, fol. latis basi vaginisque ciliatis. Lam. ill. p. 173. Sloan. t. 72. f. 3. Cal. 1-florus. Lam.

58. *tenellum*, glaberrimum, panicul. parva patente, glum. obtusis curvatis, culmo ramoso filiformi. Lam. l. c. Hab. in Sierra Leona. Cal. valv. aequales. Lam.

59. *flexuosum*, panic. capillari patente, pedunculis flexuosis, calycibus ovatis, geniculorum barba reflexa. Retz. l. c. Hab. in India. Var. glabra. Retz. obs. 4. p. 16.

60. *grossarium*, panic. ramis simplicibus, flor. geminis pedicello altero brevissimo, altero longitudine floris, culm. erecto. Amoen. acad. 5. p. 392. Hab. in Jamaica.

61. *maximum*, panic. ramis simplicibus pedunculis capillaceis adpressis bi-vel trifloris, fol. lineari-lanceolatis, culmo erecto. Jac. ic. rar. 1. t. 13. Collect. 1. p. 76. Hab. in insula Guadeloupe. Stigm. plumosa purpurasc. ♃

62. *hirsutum*, panic. composita capillari patente, culm. vaginisque setoso-hirsutis, fol. lanceolatis acuminatis nervosis strictis. Sw. Flor. Ind. occident. 1. p. 173. Hab. in Jamaicae et Hispaniolae graminosis. Priori affine.

63. *jumentorum*, panic. composita capillari patente, flosc. polygamis, ramis racemosis, nodis articulorum hirsutis. P. *polygamum*. Swartz. prodr. p. 24. Frequens ad animalia domestica nutrienda in Amer. meridionali colitur. Genuinus locus natalis est Africa septentr. unde ab incolis *Guinea-Gras* nuncupatur. A. P. maximo. Jacq. diversum.

64. *nemorosum*, panic. simplici, ramis distantibus erectis flosc. remotis sparsis ovatis acuminatis; culmo decumbente geniculato, vaginis colloque pilosis. Sw. prod. 22. In Jamaica, Domingo, nemorib. montosis.

65. *acuminatum*, panic. simplicib. fol. brevioribus, ramis capillaribus diffusis, spiculis remotis obovatis, culmo decumbente geniculato ramoso, fol. lanceolato-subulatis erectis, vaginis villosis. Swartz. prod. 23. ej. Fl. p. 150. In Jamaicae montosis, campis arenosis. Stigm. villosa atropurpurea.

66. *rigens*, panic. simplici rigida patente, culmo ramoso decumbente, fol. horizontalibus scabris. Swartz. l. c. Ej. Flor. p. 154. Hab. in Jamaica.

67. *fuscum*, panic. simplici, ramis erectis, flosc. secundis geminis, altero brevius pedicellato, culmo erecto subdiviso, fol. lato-lanceolatis. Swartz l. c. Ej. Flor. p. 156. Hab. in Jamaicae graminosis uliginosis. P. carthagenensi simile. S.

68. *laxum*, panic. simplici nutante, ramis capillaribus, spiculis approximatis alternis adpressis, culmo simplici filiformi flaccido, fol. lineari-lanceol. Swartz. l. c. Ej. Flor. p. 157. Hab. in Jamaica, nemorib. aridis. Sub fine anni flor. Sw.

69. *latifolium*, panic. racemis lateralibus, simplicibus, fol. ovato-lanceolatis collo pilosis. Moris. s. 8. t. 5. f. 4. Hab. in America boreali, in pratis sylvaticis. ♃

70. *flavescens*, panic. simplici erecta stricta, ramis subfastigiatis, infimis oppositis, spiculis approximatis secundis, pedicellis bifloris. Swartz. Flor. p. 158. In Jamaicae austral. aridis rarius.

71. *diffusum*, panic. simpliciuscula capillari patenti, spiculis distantibus, culmo decumbente simplici, fol linearibus, collo pilosis. Swartz 23. Flor. p. 160. Hab. in Jamaicae graminosis siccis. Vulgare. P. *repenti*. affin. L. S.

72. *Oryzoides*, panic. subsimplici, ramis

erectis, flosc. remotinscnlis ovatis acutis, culmo erecto indiviso, fol. lato-lanceolatis basi rotundatis, vaginis sulcato-striatis. Sw. Flor. p. 162. In Jamaica, nemorosis montosis. Spiculae maximae.

73. *clandestinum*, racemis occultatis in foliorum vaginis. Hab. in Pensylvania. ♃

74. *arborescens*, panic. ramosissima, fol. ovato-oblongis acuminatis. Lin. Habit. in India. ♄

75. *glutinosum*, panic. composita patente, ramis flexuosis, glum. ovatis viscosis, majusculis, culm. subramoso. Lam. ill. gen. p. 174. t. 43. f. 3. fol. lato-lanceolatis Swartz. Flor. Ind. occid. 1. p. 174. Hab. in Amer. meridion.

76. *curvatum*, panic. racemosa, glumis curvatis obtusis nervosis Lin. Syst. Nat. 12. p. 730. Hab. in India orientali. Culmi filiformes, folia lanceolata. Fructescentes calyces evaserc triplo majores, multisulcati, purpurascentes. L.

77. *virgatum*, panic. virgata, glumis acuminatis laevibus: extima dehiscente, fol. longissimis planis. Sp. pl. 87. Michaux p. 48. Habit. in Virginia ad ripas fluviorum. ♃ Gramen altissimum.

78. *patens*, panic. oblonga flexuosa capillari patente, calycib. bifloris, fol. lineari-lanceolatis, culm. radicante. Habit. in India.

79. *trigonum*, panic. erecta, pedunc. bifloris, calycib. obtusis hispidis unifloris, seminibus trigonis. Retz. obs. 3. p. 9. P. patens. Burm. ind. 26. t. 10. f. 2. Hab. in Ind.

80. *pallens*, panic. composita ovata, ramis confertis erectis, spiculis ovatis subulatis, culm. subdiviso geniculato, fol. ovato-lanceolatis, vaginis collo margineque ciliatis. Swartz. prod. 23. Flor. p. 164. Apluda Zeugites. Aubl. gujan. 2. p. 333. In Jamaicae nemorosis. Fol. basi obliqua.

81. *anceps*, panic. interrupte racemosis, fol. longis: vagin. pilosis ancipitibus. Michaux l. c. In Carolinae herbosis humidis sylvaticis.

82. *scoparium*, villosum, fol. lanceolatis, panic. erecta ramosissima, pedunc. setaceis, glumis turgidis pubescentibus. Michaux p. 49. Hab. cum priore, in apricis eaes, itosis. ⊙

83. *pubescens*, ramosissimum foliosum, subpubescens, fol. lanceolatis ciliatis, panic. minimis nudis, flor. subglobosis. Michaux. In herbosis sylvarum Carolinae.

84. *nitidum*, panic. capillari ramosissima, flor. minutis ovatis obtusis, fol. lanceolato-linearibus remotis. Michaux l. c. In Pensylvania et Carolina.

85. *barbatum*, parvulum, culm. gracili subramoso: nodis barbatis, fol. lanceolato-linearibus, panic. capillari parvula. Mich. Cum priore.

86. *ramulosum*, parvum, culm. gracili ramuloso geniculisque glabris, panic. parva capillari, flor. ovatis obtusis minutis, fol. subtus pilis sparsis ciliatis. Mich. l. c. p. 50.

87. *melicarium*, caul. debili, fol. angustis, panic. contracta, glum. membranaceis lanceolatis subaequalibus, rudimento flosculi stipitato. Michaux l. c. In Georgia et Carolina.

88. *lanatum*, panic. composita erecta glabra, spiculis ovatis, culmo ramoso, fol. ovato-lanceolatis pubescentibus, vaginis lanuginoso-hirsutis. Swartz. prod. 24. et Fl. p. 168. Hab. in Jamaicae subalpinis.

89. *arundinaceum*, panic. composita patente, ramis strictis capillaribus, spiculis subrotundis, culm. geniculato, fol. lanceolatis acuminatis rigidis. Swartz prod. 24. Hab. in Jamaica.

90. *radicans*, paniculatum, culmo ramoso radicante, fol. basi vaginisque longitudinaliter ciliatis. Retz. obs. 4. p. 18. Hab. in China.

91. *trichodes*, panic. ramosissima patente, ramis ramulisque subdivisis capillaribus, culmo declinato geniculato, foliis ovato-lanceolatis glaberrimis. Swartz Flor. p. 176. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 86. 115. t. 72. f. 3. Pluck. alm. 176. t. 189. f. 4. P. *brevifolium*. Lin. Willd. Sp. p. 353. cfr. Sw. l. c. p. 178. Hab. in Jamaicae Hispaniolae subalpinis.

92. *divaricatum*, panic. brevibus muticis, culmo ramosissimo divaricatissimo: pedicellis bifloris: altero breviore. Amoen. acad. 5. p. 392. Hab. in Jamaica.

158. DIGITARIA. *Cal.* 2-3-valvis, concavus: valvula *extima* minutissima, aut o secunda variabili, *intima* longitudine corollæ. *Cor.* 2-valvis, oblongo-ovata, teres mutica. *Styli* longissimi. *Nectar.* fissum. Spicæ digitatæ, lineares: flor. geminatis: altero subsessili. (Richard.)

1. *sanguinalis*, culm. repentibus, flor. imbricatis, vaginis foliisque papilloso-pilo-

sit. Panic. sanguinale. Lin. Willd. Sp. 1. p. 342. Schreb. gram. t. 16. Leers t. 2. f. 6. Curt. Lond. ic. Hab. in Europa australi et Amer. ⊙

Obs. Var. fol. longis et brevibus sublanceolatis. Vix specie diversum est Panicum filiforme, quod idem videtur esse ac Panic. debile. Desf. Atl. 1. p. 59.

2. *humifusa*, ramosissima effusa tota glabra, spicis paucioribus subalternis. Hab. in arenosis circa Parisios. Rich. Priori similis, sed specie diversa.

3. *appressa*, spicis pluribus sessilibus alternis culmo adpressis, flor. ovatis acuminatis bifariis. Lam. ill. 1. p. 176. sub Paspalo. Hab. in Amer. meridion.

4. *villosa*, culm. erectis, fol. vaginisque villosis, spic. plurib. setaceis. Mich. Flor. Amer. bor. 1. p. 45. Syntherisma villosa Walter. Hab. in sabulosis sylvarum Carolinae.

5. *serotina*, culm. decumbente, fol. vaginisque villosis, spic. pluribus setaceis, flor. binis minutis pedicellatis. Michaux p. 46. Syntherisma Walter. Gmel. Syst. N. Lin. 2. p. 154. Hab. in Carolinae graminosis humidis.

6. *umbrosa*, spicis subquaternis remotis, flosc. geminis inaequaliter pedicellatis, culm. repente flaccido. Retz. obs. 4. p. 16. Hab. in Indiae graminosis umbrosis. ♃

7. *ciliaris*, spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus, rachi flexuosa, dentibus bifloris, flor. pedicellatis, valvula exteriore ciliata, culmo foliisque pilosis. Willd. Sp. 1. p. 344. sub Panico. Retz. obs. 4. p. 16. Hoffm. germ. 2. p. 31. Hab. in Java et China. ⊙

8. *linearis*, spicis digitatis subquaternis linearibus, flosc. solitariis secundis muticis. Burm. ind. 25. t. 10. f. 3. (Panicum.) Hab. in Indiis. Culmi prostrati, laeves, ramosi.

9. *distachya*, spicis subternis secundis laevibus, fol. planis, brevibus margine scabris. Lin. Mant. p. 138. Lam. ill. t. 43. f. 2. In India orientali. Facies Pasp. distichi. Spic. saepius 3 et 4. Retz.

10. *paspalodes*, culm. repentibus, fol. vagin. collo villosis, spic. geminis basi subvillosis, rachi latiuscula. Michaux Flor. 1. p. 76. Hab. in Amer. bor. pascuis aridis.

11. *longiflora*, spic. duabus sessilibus erectis, flosc. ovali-oblongis, culm. adscendente ramoso. Willd. Sp. 1. p. 332. Retz. obs. 4. p. 18. Sub Paspalo Hab. in Malabaria ad agrorum margines.

159. CYNODON. *Cal.* 2-valvis, patens, lanceolatus. *Cor.* major, 2-valvis: valv. exteriore maxima ovoidea. *Nect.* truncatum. Spica digitata, florib. *unica* serie imbricatis, solitariis. (Richard.)

1. *Dactylon* (sarmentosum), spicis digitatis patentibus, basi interiore villosis, flor. solitariis, sarmentis repentibus. Lin. Monti ic. 99. Wither arrang. t. 21. sub Panico. Hab. in arenosis, etiam maritimis. Ex radice dura perenni sarmenta exerit longissima fol. vaginis cincta.

160. TRACHYS. Spic. digitata: flosc. in rachi membranacea 1-laterales; pedicellis pinnatis Bract. s. involucrum ovatum cartilagineum. *Cal.* 1-florus, 2-valvis. *Cor.* 2-valvis.

1. *mucronata*. Cenchrus mucronatus. L. Panicum squarrosum. Retz. obs. 4. p. 15 et fasc. 5. t. 1. Willd. spec. 1. p. 545. Hab. in Malabariae arenosis. Involuc. Retzii est pedicell. ramosus et cal. exterior, qui in Panicis minimus esse debet, revera involucri species. Flor. indurati. ⊙

161. LAPPAGO. *Cal.* subtrivalvis muricatus. *Cor.* 2-valvis, resupinata.

1. *racemosa*. Willd. sp. 1. p. 484. Cenchrus racemosus. Lin. Tragus. Hall. Schreb. gram. t. 41. Hab. in Europa australi, Arabia et utraque India. Spiculae semiona Caucalidis referunt. ⊙.

162. CERESIA. Flosc. laterales bifarii sub *Rachi* lata membranacea cymbiformi. *Cal.* 2-valvis, 1-florus, lanatus.

1. *elegans*. Paspalum membranaceum. Lam. ill. gen. p. 177. t. 43. f. 2. Hab. in Peru. Rachis tenuis subhyalina, fuscescens. Anth. bifurcatae.

163. PASPALUM. *Cal.* 2-valvis, æqualis orbiculatus. *Cor.* ejusdem magnitudinis. *Stigm.* penicilliformia. *Flor.* 1-laterales.

1. *dissectum*, spicis alternis, rachi membranacea, floribus alternis apice pilosis. Lin. Willd. Sp. 1. p. 330. Pluck. mant. 94. t. 356. Houttuyn. t. 89. f. 2. Hab. in America calidiore. Gramen prostratum foliorum vaginis fere spathaceis. L. ⊙

2. *scrobiculatum*, spicis alternis, rachi membranacea, floribus alternis, calycibus multinerviis extus scrobiculatis. Mant. 29. Houttuyn L. t. 89. f. 3. Hab. in India orientali. Culmi erecti, basi hirsuti, vagin. purpurascentes, margine ciliatae. ♃

3. *villosum*, spicis alternis secundis: rachi hirsuta, flor. villosis duplici ordine, alternis secundis. Thunb. jap. 45. t. 8. Paspalum distichum. Houttuyn tab. 89. f. 4.

4. *virgatum*, spicul. paniculatis alterni basi villosis flor. geminis. Syst. Veg. 89. Jacq. Collect. 1. pag. 112. Gaertn. de fruct. 2. p. 1. t. 80 f. 1. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 1. Hab. in Jamaica. ♃

5. *floridanum*, erectum, fol. inferioribus pilosis, vaginis longissimis, spicis erectis, glum. bifariatis suborbiculatis majusculis. Michaux Flor. 1. p. 44. Hab. in Florida et Georgia.

6. *plicatum*, erectum glabrum, spic. pluribus alternis erectis. glum. subtrisceriatis ovatis (subrufescentibus), valv. plana margine plicatula. Michaux l. c. p. 45.

7. *strictum*, paniculato - polystachium, spicis approximatis, vaginis longis hirsutis, ligula villosa. Hab. in Insul. Antill. et ad St. Domingo. Gram. magnum.

8. *paniculatum*, spicis paniculatis verticillato-aggregatis. Sp. pl. 81. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 115. t. 72. f. 2. Hab. in Jamaica. ⊙

9. *stoloniferum*, spicis numerosis subverticillatis, rachi undulata, flor. alternis secundis: glumis plicato-crispis, caule geniculato, stolonifero. Willd. Sp. p. 331. P. *purpureum*. Flor. Per. 1. p. 48. Milium *latifolium* Cav. ic. 3. p. 37. t. 273. P. *racemosum*. Jacq. ic. t. 302. Praestantissim. hoc pabulum sponte inter segetes Limae etc. crescit, ibique ter per annum metitur, quapropter in Europa propagari meretur. In locis calidis et maritimis per totum fere annum floret. Fl. Per.

10, *repens*, spicis paniculatis subverticillatis nutantibus, culmo repente. Berg. Act. helv. 7. p. 129. t. 7. Habit. in Surinamo. ♃

11. *hirsutum*. spicis alternis subbinatis, rachi membranacea, calycibus multinerviis laevibus, fol. pedicellisque hirsutis. Retz. obs. 2. p. 7 Hab. in China.

12. *Kora*, spic. alternis subbinatis, rachi membranacea, calycib. subrotundis quinquenerviis, culmo foliisque glabris. Habit. in India.

13. *distichum*, spic. duabus erectiusculis sub4-gonis, altera sessili, flosculis oblongis glabris, culmo adscendente, fol. planis? Sw. obs. 35. t. 2. f. 1. Hab. in Jamaicae graminosis subhumidis. Fol. involuto-subulata. ♂

14. *conjugatum*, spic. duabus horizontalibus conjugatis, spicul. ovatis culmo erecto fol. involutis. Swartz prod. 21. Bergius Act. helu. 7. p. 129. t. 8. P. tenue. Gaertn. Hab. in Jamaica, Surinamo.

15. *vaginatum*, spic. duabus, spiculis bifariis acuminatis, culm. ramoso geniculato, geniculis vaginatis. Swartz prod. 21. Ej. Flor. 1. p. 135. Hab. in Jamaica.

16. *filiforme*, spica subsolitaria linearisecunda, spiculis ovatis compressis, culm. foliisque filiformibus. Swartz prod. 22. Ej. Floe. p. 136. Hab. in Jamaicae campis. Vulgaee.

17. *decumbens*, spica unica secunda, pedunculis longissimis, spiculis alternis orbiculato-acuminatis glabris, culmo procumbente. Swartz prod. 22. Floe. 1 p. 136. Hab. in Jamaicae campis apricis montosis.

164. CYNOSURUS. *Cal.* 2-valvis, multiflorus; *Recept.* proprium unilaterale, foliaceum, s. spiculae bracteis subjectae.

1. *cristatus*, bracteis pinnatifidis. Schreb. gram. 69. t. 8. f. 1. Willd. Sp. p. 411. Hab. in Europae pratis. ♃

2. *effusus*, panic. laxa, bract. lanceolatis acutis, fol. planis. Link in Bot. Journ. 2 p. 315. Hab. in Lusitaniae pratis.

3. *echinatus*, bracteis pinnato-paleaceis aristatis. Hab. in Europa australiori, Oriente. ⊙ Racemus glomeratus, secundus.

4. *paniculatus*, spica composita ovata, calyce multifloro, gluma altera mucronata, corollis basi pilosis. Thunb. prod. 23. Hab. in Cap. b. spei.

5. *Lima*, spica secunda, calycis gluma interiore spiculis subjecta. Loefl. it. 41. Cavan. ic. 1. p. 62. t. 91. Desf. Atl. t. 19. Habit. in Hispania et Barbaria.

6. *retroflexus*, spica composita, spicul. aggregatis, calycibus bifloris aristatis, flosc. muticis. Vahl symbol. 2. p. 20. Habit. in India orientali.

7. *Uniolae*, spica solitaria disticho-secunda, cal. multifloro mucronato, cor. basi villosis. Thunb. prod. 23. ebracteatus, spica secunda, spiculis bifariis alternantibus adpressis ovatis carinatis obliquis. Lin. suppl. 110. Hab. ad Cap. b. spei. Facies Uniolae,

sed calyx bivalvis, nec multivalvis. Spica linearis. L.

Obs. An hujus generis una cum sequentibus?

8. *filiformis*, spica solitaria disticha, calycib. subulatis trifloris, flosculo sterili mutico. Vahl. symbol. 2. p. 20. Hab. in Ind.

9. *monostachyos*, spica terminali, calyc. subulatis subtrifloris, flosculis aristatis unilateralibus. Vahl. l. c. Cum priore.

10. *floccifolius*, spicis linearibus rectis, fol. conduplicatis, margine alterne barbatis. Vahl. symbol. 1. p. 10. Forsk. descr. 21. n. 73. Hab. in Arabia.

11. *elegans*, panic. ovata laxa, flor. fasciculatis, cal. valva altera aristata, bracteis setiformibus. Desf. Atl. 1. p. 82. t. 17. Hab. in Algeria.

165. ELEUSINE. Spicae digitatae. Flor. secundi, mutici. *Cal.* multiflorus. *Cor.* 2-valvis mutica. (Flor. omnes hermaphroditi.)

1. *corocana*, spicis incurvatis, culm. compresso erecto farcto, fol. suboppositis. Lin. sub Cynosuro. Schreb. gram. 2. p. 71. t. 35. Gaertn. 1. p. 8. t. 1. fig. 2. Rumph. t. 76. f. 2. Hab. in aren. ad maris littora in Ind. ⊙

2. *aegyptia*, spic. quaternis obtusis patentibus dimidiatis, cal. mucronatis, caul. repente. Lin. Willd. spec. 1. p. 416. E *cruciata*. Lam. ill. t. 48. f. 2. Cum priore in Barbaria et in Aegypto. Spic. cruciatim dispositae. ⊙

3. *indica*, spic. digitatis strictis, spicul. subsexfloris, fol. vaginis compressis, collo pilosis. Michaux. Flor. 1. p. 64. Cynosurus indicus. Lin. Hab. in India e America bor.

4. *mucronata*, spic. numerosis filiformibus paucu atis, spicul. minutissimis, cal. mucronato quadrifloro, flor. muticis. Mich. l. c. Hab. in cultis Illinoensibus.

5. *domingensis*, panic. ramoso-digitata, ramis simplicibus, spiculis subquinquefloris, flosc. aristatis. Jacq. ic. rar. 1. t. 22. Mich. 2. p. 363. Hab. in Jamaica, St Domingo. An cum sequente hujus generis?

6? *virgata*, spicis alternis gracilib., spiculis purpurascentibus subsexfloris aristatis: floscul. ultimis submuticis. Lam. ill. gen. p. 189. sub Festuca. Cynosurus. Lin. Willd. Sp. 1. p. 417. Sloan. Jam. 1. t. 70, f. 2.

7. *filiformis*, panic. ramosissima coarctata: ramis simplicibus filiformibus spiculis alternis (purpurascentibus) 2-4. floris muticis, vaginis subpilosis. Hab. in Americ. meridion. Pili in vaginis e glandulis sub lente percipiendis proveniunt.

166. CHLORIS. Polygama. Spica ut plurimum digitata unilateralis. *Cal.* 2-valvis, 2-6-florus (flor. dissimilibus); valv. carinatae muticae aut aristatae.

1. *monostachya*, spica unica, spicul. subsexfloris, florib. aristatis margine barbatis, glum. calycis exteriore scrobilato-glandulosa dorso aristata. Michaux. Flor. amer. 1. p. 59. Hab. in sylv. Carol. inferioris. Sapor piperitus.

2? *villosa*, monostachya, culmo compresso, flor. dense spicatis, glumis cor. villosis, flor. omnibus aristatis. Tetrapogon villosum Desf. Atl. 2. p. 389. t. 255. In arenis prope Cassam.

3. *falcata*, spica subsolitaria falcata, calyc. quadrifloro, glumis cor. margine carinaque ciliato-villosis Swartz in Nov. Act. Soc. Berol. 3. p. 159. t. 1. f. 1. Cynos. falcatus. Willd. sp. 1. p. 411. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

4. *cruciata*, spic. subquaternis cruciatis, flosc. acuminatis. Swartz Prodr. p. 25. et Ejusd. Flor. 1. p. 192. Agrostis cruciata. L. Hab. in Jamaicae campis aridis

5. *petraea*, spicis 4-6 strictis erectis, flosculis imbricatis subglabris muticis, glum. calycis exteriore aristata, culm. compresso. Swartz Flor. 1 p. 154. Cynos. paspaloides. Vahl. symb. 1. p. 21. t. 27. Cresc. in Jamaic. littorib. petraeis etiam ad Cap. b. sp.

6. *mucronata*, culm. repente, spic. plerumque 4: rachi triangulari mucronata, spic. subquadifloris, glum. exteriore aristata. Michaux. Flor. l. c. Pluck. t. 300. f. 8. Cresc. in Carol. infer. cultis. ⊙

7. *ciliata*, spiculis digitatis subquinis erectiusculis, glum. coroll. interioribus margine ciliatis. Swartz Flor. 1. p. 197. Andropogon pubescens. Ait. Hab. in aridis Antillarum, Jamaicae. ⊙

8. *penicillata*, spic. digitatis, cal. 4-floris dorso aristatis, petal. exterioribus hermaphroditis aristatis, penicillis barbatis. Vahl symb. 2. p. 21. sub Cynosuro. Hab. in India orientali.

9. *polydactyla*, spic. plurimis fasciculatus laxis, glum. interioribus ciliato-villosis. Swartz l. c. p. 199. Androp. polydactyl. Lin. Sloan. jam. p. 33. Hist. 1. p. 111. t. 65. f. a. In Amer. australioris collib. graminos.

10. *barbata*, spic. plurimis fasciculatis laxiusculis, glum. barbatis: masculinis ventricosis aristatis. Sw. p. 200. Androp. barbatum. L.

11. *radiata*, spic. plurimis fasciculatis erectiusculis, flosc. subulatis glabris. Swartz p. 201. Agrostis radiata et Androp. fasciculatum. L. Cresc. frequens in Indiae oriental. cultis.

12. *virgata*, spic. plurimis fasciculatis erectis, glum. exteriore aristata, interiore gibbosa ciliata; aristis longioribus. Swartz p. 203. Hab. in Antigua. Cal. distichis aristatis a priore differt. S.

13. *curtipendula*, culm. adscendente racemoso, spicul. plurimis brevibus distichis pendulis. Mich. Flor. 1. p. 59. In aridis regionis Illinoensis. Habitus recedit festucoides.

167. DACTYLIS. *Cal.* 2 valvis, compressus; altera valvula majore carinata. *Spic.* aggregatæ et capitatæ.

1. *cespitosa*, panicula ovata coarctata, undique spiculis imbricata. Forst. Comm. goett. vol. 9. p. 22. Willd. 1. p. 407. Hab. in Novi Anni insulis.

2. *glomerata*, panic. secunda glomerata. Schreb. gram. t. 8. f. 2. Leers t. 3 Hab. in ruderatis, et sylvis.

3. *littoralis*, panic. spicata, culmo repente, fol. ramorum sterilium distichis: vaginis pilosis. Willd. l. c. 408. Poa littoralis. Vahl. symbol. 2. p. 19. Gouan. mansp. 470. Pluck. Alm. t. 33. f. 3. Hab. in maris littora Tergesti, Galliae australis, Hispan. et Sisarac Tuneti. Calycis valvulae sunt carinatae, inequales, undecimflorae. W. ♃

4. *laevis*, panic. coarctata, glum. laevibus. Thunb. prod. 22. D. capitata. Lin. sup. 110. Cap. b. spei. ♃

5. *spicata*, panic. spicata cylindracea basi interrupta, corol. apice aristatis. Willd. in N. Act. Berol. v. 3. Pluck. phytog. t. 190. f. 6. In agris oryzaceis Malabariae crescit.

6. *villosa*, panic. spicata, glumis villosis. Thunb. prod. 22. Hab. ad Cap. b. spei.

7. *serrata*, panicula coarctata, glumis carina serrulatis. Thunb. prod. 22. Ad Cap. b. spei.

8. *ciliaris*, spic. capitata secunda, calycibus trifloris, caule repente. Mant. 185. Thunb. prodr. p. 22. Caules articulati, radiculis longis albis. Hab. ad Cap. b. spei.

9. *hispida*, panicula spicata ovata nuda, calyce hispido, geniculis barbatis. Thunb. prodr. 22. Hab. ad Cap. b. spei.

10. *lagopoides*, spica subrotunda, cor. basi margineque villosis, pedunc. glabro, fol. margine hispidis culm. basi ramoso. Willd. io N. Act. Berol. 2. Lin. mant. p. 557. Burm. Ind. t. 12. f. 2. Hab. io Malabaria c. sequente.

11. *brevifolia*, spica globosa secunda, cor. pilosiusculis, pedunc. pubescente, fol. convolutis rigidis, culm. decumbente ramoso. Willd. l. c. et Ejusd. sp. 1. p. 410.

12. *repens*, culm. repente, ramis fasciculatis, fol. villosis subulatis rigidis, flor. spicato-capitatis secundis. Desf. Atlant. 1. p. 79. Hab. ad maris littora in deserto. ♃

13. *pungens*, culm. erecto superne nudo, spicul. terminalibus sessilibus in capitulum congestis, involucro squamoso. Desf. l. c p. 80. t. 16. Sesleria echinata. Lam. ill. t. 147. f. 2. Hab. in arenis prope Mascar. Involuc. squamulis plurib. ovatis. Styl. 2. barbati. Desf. ⊙

168. POA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Spicula* ovata mutica: valvulis margine scariosis (discoloribus.)

1. *aquatica*, altissima, panicula diffusa, spiculis sexfloris linearibus. Lin. Willd. sp. 1. p. 385. glumis nervosis obtusis. Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 6. f. 25. Hab. ad ripas fluviorum.

2. *domingensis*, alta, panic. ramosissima subcontracta, spiculis parvulis 4-floris, fol. lanceolatis longissimis. Hab. in arenosis maritimis ad St. Domingo. (Poiteau). 4-pedalis. Fol. basi subplicata.

3. *maritima*, panic. subsecunda disticha subcoarctata, spicul. 5-floris, floscul. obtusiusculis obsolete quinquenerviis, radice repente, fol. involutis. Smith. brit. 1. p. 97. Flor. dan. t 251. Willd. sp. 396. Hab. in arenosis maritimis.

4. *distans*, panic. ramosa effusa, spicul. 5-floris, floscul. obtusiusculis distantibus obsolete 5-nervis nitidis, fol. planiusculis. Lin. Willd. l. c. 1. p. 401. Smith. 96. P. *salina* Poll. P. *arenaria*. Lam. Aira *aquatica*. β Schreb. Huds. P. *retroflexa* Curt. Hab. in pratis, locis salinis et ruderatis maritimis.

5. *divaricata*, panic. divaricata, pedicellis incrassatis, spicul. quadrifloris, fol. filiformib. Gouan. illustr. 4. t. 2. f. 1. Willd. 402. Hab. Monspelii et Marpurgi.

6. *bulbosa*, panic. subovata, spiculis 4-flor. subcordatis pubescentibus: glumis interioribus margine villoso ciliatis, culm. subnudo basi tuberoso. Gramen vernum, radice escalonica. Vaill. Bot. Paris. t. 17. f. 8. P. trivialis Koeler. Hab. primo vere, in graminosis colliculosis; colore plerumque fusco-rubente.

β *crispa*, elatior, spiculis glabris in foliola cornuta excrescentibus. Thuill. Paris. p. 45. Moris. t. 5. f. 14. Vill. delph. 2. p. 131. In sylvaticis, ad saepes. Primo intuitu a priore diversa videtur.

7. *alpina*, panic. subovata, spicul. 6-floris cordatis, culmo basi crassiusculo, radice densa fibrosa P. *alpina*, spic. 3-floris apice retusis, valv. corol. exteriorib. ovatis pilosis ioteriorib. ciliatis. Braun. Flor. Salzb. p. 67. Hab. in montosis, subalpinis. Var. quoque spicul. in folia excresc. seu viviparis.

8. *laxa*. panic. contracta subracemosa, spiculis trifloris, basi dorsoque pubescentibus, radice repente. Willd. p. 386. Haenke sudet. p. 118. Scheuchz. it. VI. p. 457. t. 6. f. 16. Hab. in alpibus Europ. Priori affinis.

9. *hirta*, panic. patula virgata, calycib. subtrifloris angulatis, vaginis punctato-ciliatis. Willd. 307. Hab. in Japonia.

10. *trivialis*, panic. subdiffusa, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo scabro subancipite, ligula longa. Curt. Lond. ic. P. pratensis Leysser. P. dubia, vaginis foliisque subtus scabris. Leers. t. 6. f. 5. P. palustris quorumd. P. scabra. Ehrh. Hab. in pascuis, ruderatis et humidis. Spic. atrovirentes. Fol. subtus scabra, passim cum vagin. laeviuscula.

11. *angustifolia*, panic. diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti laevi, fol. radicalib. filiformi-involutis. Lin. Willd. p. 387. Flor. suec. 77. 81. Pollich. pal. Leers. t. 6. f. 3. Hoffm. germ. p. 43-44. Poa glabra. Ehrh. Hab. ad agrorum versuras et in muris, et pratis. Fol. caulin. breve, latiusculum. ♃

12. *pratensis*, panic. diffusa, spiculis quinquefloris glabris, culmo erecto tereti glabro, ligula brevi truncata, fol. planis. Curt. Lond. ic. Hab. in pratis et sylvaticis. Spic. 4-florae glum. 5-nerviis villo connexis. Smith, secundum quem antecedens hujus tantum varietas est.

13. *cilianensis*, panic. elongata ramosa flexuosa, spicul. quadrifloris glabris. Willd. I. c. p. 388. Allion. pedem. n. 2207. t. 91. f. 2. Barr. obs. 3. t. 743. In Italia. ♃

14. *caesia*, panic. diffusa, spic. ovatis quinquefloris, glum. lanceolatis subsericeis liberis, stipulis brevissimis obtusis. Smith. l. c. p. 103. P. *glauca*. Wither. arreng. p. 148. Habit. in Scotiae montosis. Herb. [illegible]ca; vag. striata, subscabra. S. ♃

15. *flexuosa*, panic. flexuosa, spic. trifloris, glumis ovatis basi villo connexis, ligula lanceolata caulinorum passim lacera. Smith l. c. p. 101. In Alpib. scoticis. Glauca. Fol. supra scabra. S.

16. *variegata*, fol. involutis, panicula oblonga contracta, spicul. 3-4-floris teretiusculis purpureo-maculosis. Lam. ill. 1. p. 182. P. cinerea Villars. Hab. in Arveniae et Delphinat. subalpinis. Fol. intus cinerea. V

17. *hydrophila*, panic. subattenuata, spiculis parvis subtrifloris apice lutescentibus, ligula elongata. Cresc. in aquosis. Huc pertinent P. *crocea*. Michaux et P. *palustris* quorumd. Fol. subscabra.

18. *debilis*, fol. longo-linearibus, panic. debili multiflora spicul. 3-4-flor. parvulis albido-viridulis. Thuill. Flor. Paris. Hab. in pratis. Uti et antecedens P. *nemorali* affinis.

19. *palustris*, panic. diffusa, spicul. subtrifloris pubescentibus, fol. planis demum involutis subtus seabris. Hoffm. germ. ed. 2. p. 43. Willd. sp. 1. p. 391. P. trivialis. Leers t. 6. f. 2. Cresc. in humidis ad ripas. Gramen dubium. Spicul. spadiceo-purpureae, apice flavae. H.

20. *biflora*, panic. densa, cal. subbifloris glabris, culmo adscendente. Retz. obs. 5. p. 19. Hab. in India.

21. *nemoralis*, panic. attenuata, spiculis subbifloris mucronatis scabris, culm. tenui, fol. patentibus, ligula brevissima. Leers. t. 5. f. 3. In nemorosis, ad rupes umbrosas.

22. *contracta*, panic. contracta, flosc. lanceolatis trifloris nudis sessilibus, fol. filiformibus. Retz. obs. 3. p. 11. Hab. in India.

23. *filiformis*, panic. patenti, spiculis acutis quadrifloris, fol. filiformibus. Thunb. prod. 21. Hab. in Cap. b. spei.

24. *lineata*, panic. debili pendula spicul. subquadrifloris, floscul. subdistantibus glabris manifeste striatis. P. *striata*. Michaux. Flor. 1. p. 69. Hab. in Amer. boreali. Glumae fere ut in P. ciliari L. transversae, obtusae.

25. *striata*, panic. diffusa capillari, spic. glabris subquinqueflor. cor. exquisite striatis. Lam. ill. gen. 1. p. 183. Hab. in Virginia. Cal. brevis. Cor. majuscula ovata.

26. *nervata*, panic. stricta, spiculis glabris quinquefloris nervosis. Willd. sp. 1. p. 389. Hab. in America boreali. Panic. fere

semipedalis, ramis capillaceis ramosis adpressis. W.

27. *trinervata*, panic. diffusa, spiculis subquinquefloris acutissimis scabris: corollae gluma exteriori tri-, interiori binervata. Schrad. spicil. p. 3. Willd. l. c. Ehrh. Beit. 6. p. 131. Poa sylvatica. Poll. palat. n. 87. Roth. germ. I. p. 43. II. p. 117. Hab. in sylvaticis. ♃.

28. *sudetica*, panic. erecto-patente, apic. trifloris glaberrimis mucronatis, culm. erecto compresso, vaginis laxis ancipitibus. Haenke sudet. p. 120. P. quadripedalis. Ehrh. Hab. in montibus Silesiae. Gramen altum quadripedale, fol. latis, culm. ancipiti, spiculis laete viridibus. W.

β *atrata*, fol. planis latiusculis obtusis, culmo laevi compresso, panic. diffusa, spic. ovatis subquinquefloris atrovirescentibus. P. *sylvatica*. Villars delph. 2. p. 128? Hab. in montosis, subalpinis pratis. Culm. basi arundinaceus.

29. *anceps*, panic. diffusa, spiculis quinquefloris, acutis, basi pubescentibus, culmo ancipiti. Forst. prod. n. 43. Hab. in nova Zeelandia.

30. *annua*, parvula, fol. margine subundulatis, panic. diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culm. obliquo compresso. Leers. t. 6. f. 1. Hab. ad vias, locis irrigatis vulgaris. ⊙

31. *flava*, panic. diffusa, spiculis ovato-oblongis nitidis. Sp. pl. 100. Hab. in Virginia.

32. *compressa*, panic. secunda coarctata, culm. adscendente compresso, flosc. 3-9 angulosis basi villo connexis. Smith. brit. 1. p. 99. Lin. Willd. sp. 1. p. 397. Cresc. in muris, pascuis, et agrorum versuris.

33. *barbata*, panic. patula capillari, spiculis sexfloris oblongis, glumis glabris carinatis, genicul. barbatis. Thunb. jap. 50. t. 10. Willd. 1. p. 391. Hab. in Japonia. ⊙

34. *pilosa*, panic. patente stricta: ramificationibus primariis pilosis. Sp. plant. 100. Hab. in Italia, Carniolia.

35. *glutinosa*, panic. patente stricta, spiculis subnovemfloris hirsutiusculis glutinosis, culm. simplici, fol. subpilosis Swart. prodr. 26. et Flor. p. 214. Sloan. hist. 114. t. 71. f. 2. Hab. in Jamaica.

36. *prolifera*, panic. patente stricta, spiculis multifloris, (18-20.) culmo ramosissimo nodoso, ad nodos prolifero. Sw. prod. 27. et Ej. Flor. p. 216. Hab. in insulis Caribeis, Guadeloupe. Genicula junioris plantae originib. quasi prolifera. Sw.

37. *thermalis*, panic. conferta ovata, spiculis undecimfloris distichis ovatis, basi pubescentibus. Willd. sp. p. 392. (P. *badensis.*) Hab. in rupibus ad thermas Badenses in Austria inferiori.

38. *amabilis*, panic. patente, spiculis octodecimfloris linearibus. L. Fl. zeyl. 46. P. *rubens*. Lam. ill. t. 45. f. 2.? Hab. in India.

39. *Eragrostis*, panic. patente, pedicellis flexuosis, spiculis serratis decemfloris (8-15), glumis trinerviis. Sp. pl. 100. Schreb. gram. 2. p. 81. t. 38. Hab. in Helvetia, Italia, Barbaria et Sibiria. Vag. setulis coronata. An. P. *ferruginea*. Thunb. jap. p. 50. Willd. 1. p. 388. mera varietas?

40. *brizoides*, panic. racemosa, spicul. ovatis compressis 8-9-floris, culm. compresso. Lin. suppl. Briza capensis. Thunb. Willd. p. 404. Hab. in Cap. bon. sp.

41. *cynosuroides*, panicul. composita stricta pyramidali, pedunc. patentissimis, spiculis dependentibus distichis. Retz. obs. 4. p. 20. Uniola bipennata panic. subspicata, racemis pinnatis, subulis imbricatis L. Sp. pl. 104. Briza bipinnata. Amoen. acad. 4. p. 450. Hab. in Aegypti et Indiae aridis. Gramen speciosissimum.

42. *unioloides*, panic. erectiuscula, spiculis subdecemfloris ovatis, calyc. inferioribus multivalvibus. Retz. obs. 5. p. 19. Hab. in India. An potius Uniola?

43. *cyperoides*, panic. spicato-glomerata spiculis 11-floris, culmo ramoso, foliis subulatis. Thunb. prod. 22. Hab. in Cap. b. spei.

44. *racemosa*, panic. coarctata, spiculis ovatis novemfloris, pedunculis brevissimis. Thunb. prod. 21. Hab. ad Cap. b. spei.

45. *verticillata*, panic. patente capillari flexuosa, spiculis undecimfloris lineari-subulatis. Willd. sp. 1. p. 393. Cav. ic. 1. p. 63. t. 93. In Hispania.

46. *megastachya*, panic. patente, pedicel. subsolitariis, spiculis lanceolatis 15-20-floris, seminib. reticulato-rugosis. Koeler. Gram. p. 181. Briza Eragrostis. Lin. Poa Eragrostis. Cav. ic. t. 92. Schreb. gram. t. 38. Hab. in Europae et Barbariae agris et arenosis.

47. *atrovirens*, tota glabra, culmo erecto, panic. patente, spic. planis linearibus 8-10-floris, fol. subrigidis. Desf. Atl. 1. p. 73. t. 17. In arvis incultis prope la Calle in Atlante. ♃

48. *hypnoides*, spicul. linearibus subsessilibus confertis longissimis sub 50-floris, culm. brevissimo ramoso. Lam. ill. t. p. 185. Hab in Amer. meridion.

49. *aspera*, panic. patente ramosissima, pedunc. asperis, spicul. 10-floris vaginis antice hirsutis. Lam. l. c. Jacq. hort. 3. t. 56.

50. *tremula*, ramosissima capillari patente, spicul. linearibus glabris sub 30-floris. Lam. l. c. Hab. in Senegal.

51. *madagascariensis*, panic. ramosa laxa patentissima, spic. subro-floris, vagin. nudis, culm. simplice. Lam. l. c. Hab. ad Madagascar.

52. *subsecunda*, panic. oblonga laxa, spicul. linearibus acutis multifloris, lateralibus extrorsum versis. Lam. ill. p. 184. Hab. in China. Spiculae glabrae, 15-30-florae. L.

53. *pectinacea*, panic. laxa pyramidata, spicul. linearibus subio-floris, rachi demum valvul. interiorib. persistentibus pectinata. Mich. Flor. Am. bor. 1. p. 69. Hab. in arvis Illinoensibus. Spiculae 7-13-florae.

54. *elegans*, panic. elongata angustata interrupta, spic. subdecemfloris, cor. valvis intus carinatis. Lam. Poiret. Hab. in Portorico.

55. *reptans*, culm. reptante, panic. coarctata, spic. 6-10-floris sublinearib. fol. distichis subconvolutis, flor. dioicis. Mich. Flor. 1. p. 69. t. 11. Ad ripas regionis Illinoensis. Spiculae faeminrae majores.

56. *abyssinica*, panic. capillari laxa erecta, spiculis quadrifloris laevibus lineari-lanceolatis, fol. glabris subconvolutis. Ait. Kew. 1. p. 100. Jacq. ic. rar. 1. tab. 17. Colitur in Abyssinia. ⊙

57. *hirsuta*, culmo crasso simplici, vagina hirsuta. panic. ramosissima capillari, spicul. 5-floris. Michaux. p. 68. In Carolina inferiore. Habitus Panici capillaris.

58. *malabarica*, panic. ramis simplicissimis, florib. sessilibus, seminibus distantibus, culmo repente. L. Willd. l. c. Sp. pl. 100. Hab. in Indiae arenosis.

59. *tenella*, panic. oblonga capillari subverticillata, flor. sexfloris minutissimis nutantibus. β? P. Japonica. Thunb. jap. 51. Pluck. alm. 176. t. 300. f. 2. Burm. zeyl. 110. t. 47. f. 3. Rumph. amb. 6. t. 4. f. 3. Hab. in India. Panicula ad pedunculorum basin fasciculos gerit e pilis longis 3-16 candidissimis. Retz. ⊙

60. *nutans*, panic. contracta apice nutante, spicul. decemfloris, valvulis reversis. Retz. obs. 4. p. 19. Hab. in India ad agrorum margines.

61. *punctata*, panic. diffusa, spiculis duodecimfloris. florib. diaphan. laevibus, puncto intus fusco. Lin. suppl. 109. Hab. in Malabaria. Spiculae 12-14 florae. Flosculi diaphani, cum puncto intus fusco, et stria viridi utrinque. L.

62. *spinosa*, paniculae ramis alternis compressis spinescentibus, spiculis alternis pedunculatis 10-floris, culmo ramoso Willd. p. 397. Thunb. prod. 22. Festuca spinosa, frutescens, ramis ramulisque spinosis, pedicellis aculeatis. Lin. suppl. 111. Hab. in Cap. b. spei. ♄

63. *sarmentosa*, panicula coarctata, spiculis lanceol. decemflor., culmo sarmentoso. Thunb. prod. 21. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

64. *amboinensis*, panic. coarctata secunda, culmo tereti. L. Mant. p. 557. Retz. obs. bot. 4. p. 20. Rumph. amb. 6. p. 10. t. 7. f. 3? Hab. in India. Antecedenti simillima.

65. *viscosa*, panic. oblonga patente, spiculis inferioribus trifloris, superioribus 12-floris, culm. rigidis demum viscosis. Retz. obs. 4. p. 20. In Malabariae aridis. ♄

66. *peruviana*, panic. spicata, spiculis quinquefloris ovatis, fol. culmisque procumbentibus hirsutis. Willd. p. 402. Jacq. ic. rar. 1. t. 18. Collect. 1. p. 107. Hab. in Peru. ⊙.

67. *glomerata*, panic. spicata glomerata, spiculis quadrifloris, corollis ciliatis. Thunb. prod. 22. Hab. in Cap. b. spei.

68. *ciliaris*, panic. contracta, glumarum valvulis interioribus piloso – ciliatis, apice mucronatis. L. Syst. Veg. 99. Jacq. Coll. 2. p. 338. In India occidentali. Spicula demum purpurascens: glumis membranaceis laxis. Koeleriis affinis.

69. *plumosa*, panic. diffusa, cal. 6-floris, valv. coroll. interioribus linearibus recurvis dorso ciliatis. Retz. obs. 4. p. 20 Hab. in India. Flosc. cum seminibus pellucidi. R.

70. *panicea*, panic. ramis subbinatis remotis filiformibus, cal. 2-floris vaginis punctato-pilosis. Retz. obs. 3 p. 11. In India. Panic. pedalis tenuissima. Flor. pedicellati. R.

71. *chinensis*, panic. ramis simplicissimis, flor. sessilibus, culm. erecto. Burm. ind. t. 11. f. 3. P. *sessilis*. Lam. ill. p. 185. Hab. in Ind. Vulg. quoque in Amer. insulis.

72. *bifaria*, spic. sessilibus distichis, in-

ferioribus remotis erectis superioribus approximatis recurvatis. Vahl. symb. 2. p. 19. In Ind. orientali..

73. *bromoides*, subspicata, spicul. lanceolatis 25-floris, inferiorib breve pedicellatis, superioribus sessilibus, fol. bifariis involutis. Vahl. symb. 3. p. 10. Hab. in Lima?

74. *sicula*, spica disticha compressa, spicul. lanceolatis oblongis sessilibus. Jacq. ic. rar. 2. t. 303. Triticum unioloides. Willd. sp. 1. p. 488. Scop. delic. t. 11. Hab. in Italiae et Barbariae maritimis.

75. *loliacea*, spica simplici secunda, flosc. turgidis ovatis, culm. cespitoso. Huds. Triticum. Smith. brit. 1. p. 159. Engl. bot. t. 221. Hab. in arenosis maritimis.

Obs. Non vera Poa est, quod valet de priore et sequentibus quoque, nec bene ad Tritica pertinet. Forte distincti generis, si characteres modo sufficerent.

76. *subverticillata*, panic. laxa basi verticillata, pedicellis elongatis, spicul. raris subquinquefloris, cal. crassiusculis subangulatis obtusis. Lam. ill. 1. p. 183. (P. *laxa*.) Hab. in Virginia. Tritico maritimo L. affinis videtur.

77. *rigida*, panic. lanceolata disticho-secunda coarctata glabra: rachi marginata, spic. 7-floris. flosc. teretibus enerviis. Smith. brit. p. 99. Lin. Willd. Curt. Lond. ic. Hab. in muris, arenosis. ⊙ Var. raebi subfiliformi, an distincta?

78. *procumbens*, panic. lanceolata secunda coarctata scabra: rachi tereti, spic. subquinquefloris, floscul. obtusiusculis nervosis Smith. l. c. Curt. Lond. ic. Soweb. engl. bot. t. 532. P. *rupestris*. Wither. arraeg. t. 26. In Angliae ruderatis, maritimis. ⊙

169. BRIZA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Spicula* disticha: valvulis ventricosis cordatis, obtusis: interiore minuta.

1. *minor*, spiculis triangulis, calyce flosculis (7) longiore. Scheuchz. gram. 205. t. 4. f. 9. Hab. in Europa et ad Cap. b. spei. Glum. margine inflexae. ⊙

2. *virens*, spic. ovatis, calyce floscul. (7) aequali. Sp. pl. Hab. in Oriente, Hispania et ad Cap. b. spei. ⊙

3. *canadensis*, erecta longifolia, panic. laxa, spicul. erectis 4-10-floris, cal. parvulo, cor. valv. exteriore ovali acuta. Michaux. Flor. p. 11. Hab. in Canada. Spicul. virescunt.

4. *media*, spicul. ovatis, calyce flosculis (7) breviore. Flor. dan. t. 258. Leers. t. 7. f. 2. Hab. in pratis, sylvis. Var. spicul. purpurascentibus et albidis. ♃

5. *geniculata*, spicul. ovatis, calyc. flore breviore, culmo geniculato. Thunb. prod. 21. Hab. ad Cap. b. spei.

6. *erecta*, panic. subspicata, spicul. ovatis erectis subnovemfloris, cor. acutiusculis laevibus. Lam. ill. 1. p. 187. Hab. in Montevideo. Glum. albidae.

7. *rubra*, panic. subsimplici, spicul. cordato-ovalibus erectis 9-floris, glum. margine rubris. Lam. l. c. Hab. in India. Cor. subpubescens.

8. *maxima*, spic. cordatis. flosculis septendecim. L. Lam. ill. 1. 45. f. 2. Hab. in Italia, Lusitania, Cap. b. spei, India. Cal. spadiceus. ⊙

170. UNIOLA. Spiculae multiflorae, planae ancipites, ovatae: *Cal.* multiglumis. *Cor.* 2-valvis, mutica: valv. interiore minore, intra exteriorem recumbente. *Stam.* 1-3. *Appendices* 2, subbicornes ad basin germinis. *Stigm.* longa, muricata.

1. *latifolia*, fol. latis planis, panic. laxa, cal. trivalvi. spiculis longe pedicellatis, flor. monandris. Michaux. Flor. Amer. bor. 1. p. 70. Hab. in Amer. montibus Alleghanis. In hortis sub nomine U. *paniculatae* colitur.

2. *maritima*, fol. convolutis, panic. longa, spiculis subsessilibus, cal. multivalvi, flor. 3-andris. Michaux. l. c. p. 71. U. *paniculata*. Lin. Will. spec. 1. p. 406. Hab. in Virginiae littoribus arenosis.

171. FESTUCA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. Spicula oblonga, teretiuscula aut divergens, mutica aut arista terminali instructa.

* *Spica simplice.*

1. *loliacea*, spic. elongata, spiculis alternis sessilibus muticis. Huds. Smith. brit. 1. p. 112. Curt. Lond. ic. F. *elongata*. Ehr. F. Phoenix. Thuill. Hab. in pratis et pascuis humidis. An potius Lolium? quod refert; sed cal. 2-valvis, quod etiam passim obtinet in L. temulento.

2. *monostachya*, culm. filiformi, fol. ciliatis, spicula unica terminali longe aristata. Desf. Atl. p. 92. t. 24. f. 2. Hab. in arvis prope La Calle.

3. *cynosuroides*, spicul. breviter petiolatis secundis compressis aristatis. Desf. l. c. p. 88. t. 21. In arenosis prope Cassam. ⊙

Obs. Ob affinitatem cum Festuca *ovina* huc forte melius collocandum esset Triticum *tenellum*.

** *Panicula plus minusve ramosa secunda coarctata.*

4. *magellanica*, panic. secunda stricta subspicata, spicul. violaceo-fuscis aristatis subsexfloris, fol. radicalibus setaceis. Lam. ill. 1. p. 189. Hab. in fretu Magellanico.

5. *capillata*, panic. angusta subsecunda, spicul. sub4-floris aristatis, culm. laevi uniformi, fol. capillaribus. Lam. l. c. p. 190. Hab. in umbrosis et nemoribus. F. *ovinae* affinis. †

6. *tenuifolia*, panic. subsecunda coarctata mutica, culm. 4-gono apice subtomentoso, fol. capillaribus. Hoffm. germ. p. 51. Leers. t. 8. f. 4. In collibus et sterilibus.

7. *ovina*, cespitosa, panicula secunda coarctata, floscul. teretiusculis basi glabris, culmo tetragono glabro, fol. omnibus setaceis scabris. Smith. brit. 1. p. 113. Willd. Sp. 1. p. 410. Leers. t. 8. fig. 3. Habit. in collibus aridis, etiam in sylvaticis. Rad. fibrosa nigrescens.

8. *vivipara*, panic. secunda coarctata, floscul. compresso-carinatis muticis calycoque subpubescentibus, culm. 4-gono, fol. setaceis laevibus. Smith. l. c. Raj. synops. t. 22. f. 1. Scheuchz. prodr. t. 1. f. 2. Hab in subalpinis. In hortis vivipara manet S. An F. *ovinae* tantum varietas?

9. *rubra*, panic. secunda, flosc. teretiusculis aristatis, fol. linearib. aequalibus supra pubescentibus, radice late repente. Smith. l. c. p. 116. Stilling fl. Misc. t. 9. Habit. in pascuis, montosis, sylvaticis, etiam in arenosis maritimis, ubi radicis flagellis longissime per arenam mobilem extensis. Sm.

Obs. F. *rubra* Auct. diversa videtur.

10. *duriuscula*, panic. secunda diffusa, floscul. aristatis, culm. tereti, fol. caulinis planis, radice fibrosa. Smith. l. c. p. 115. Leers. t. 8. f. 2. Engl. bot. t. 470. β *dumetorum*, flosculis mollissime pubescentibus. Lin. Flor. dan. t. 700. Hab. in pratis et pascuis siccioribus β in dumetis. Videtur F. *rubra* plurium auctorum.

11. *glauca*. panic. secunda subspiciformi, spic. laevibus subquinquefloris subaristatis, fol. glaucis rigidis subulatis. Lam. ill. 1. p. 190. t. 46. f. 3. Hab. in Europ. australiori; in hortis ad latera areolarum etiam colitur.

12. *cinerea*, fol. subulatis recurvis, panic. subsecunda, spicul. subhirsutis aristatis 5-floris. Villars delph. 2. p. 98. Hab. in montosis Galliae austral. An a priori satis diversa?

13. *varia*, fol. setaceis duriusculis, panicula collecta, spiculis teretibus subquadrifloris subaristatis. Vill. delph. 2. p. 102. (F. *pumila*). Willd. sp. 420. F. varia. Jacq. Collect. 2. p. 94. Hab. in alpibus Delphinatus, Helvetiae, Styriae. ♃.

14. *amethystina*, panicul. flexuosa, spiculis secundis inclinatis submuticis, fol. setaceis. Lin. Gramen montanum, panicul. hetromalla spadicea et velut amethystina. Scheuchz. gram. 276. Habit. in montosis. Species dubia.

15. *reptatrix*, panic. ramis simplicibus, spiculis subsessilibus, fol. involuto-filiformi. Sp. pl. 108. Willd. p. 421. Hab. in Arabia, Palaestina. Radix longissime repens sub terra, vestita latis foliorum rudimentis. ♃

16. *heterophylla*, fol. radicalibus setaceis, caulinis planis latioribus, panic. rara secunda, spiculis subsexfloris lanceolatis glabris aristatis. Jacq. Collect. 2. p. 93. Vaill. bot. Paris. t. 19. f. 6. F. *nemorum*. Leyss. Hab. in sylvaticis. ♃.

17. *Myurus*, panicula spicata longa nutante calycibus minutissimis muticis, flor. scabris: aristis longis, fol. setaceis. Leers. t. 3. f. 5. Gramen murorum, spica longissima. Moris. s. 8. t. 7. f. 43. Habit. in pratis arvis, muris. ⊙

18. *alopecurus*, racemo subspicato, spicul. alternis distichis aristatis, cor. villoso-ciliatis. Schousb. M roc. 1. p. 281. Hab. in arenosis prope Tingidem. In planta culta racem. transit in paniculam secundam. Roth.

19. *bromoides*, panic. erecta secunda laxiuscula, spiculis laevibus, flosc. longissime aristatis. Lam. ill. p. 189. t. 46. f. 4. Willd. sp. 1. p. 418. F. panic. secunda erecta, flosc. subulatis aristatis apice scabris, fol. setaceis vagina brevioribus. Smith. brit. 1. p. 117. Pluck. Phyt. t. 33, f. 10. Bromus. *dertonensis*. Allioni. B. *ambiguus* Cyrilli. Hab. in muris et arenosis. Valv. interior margine pubescens. An F. sciuroides. Roth. Willd. 1. p. 423. eadem species?

20. *uniglumis*, panic. secunda erecta subsimplici, flosc. subulatis compressis arista-

tis, cal. valvula altera brevissima. Smith. p. 118. Raj. Syn. 1. 17. f. 2. Lolium Bromoides. Huds. Stipa *membranacea* Linn.? Hab. in Angliae arenosis maritimis. Fol. lanceolata subinvoluta striata.

21. *ciliata*, culm. adscendente, fol. subconvolutis, spic. racemosa, cal. valva altera minima: corollina exteriore margine ciliata. Link. in Schrad. Journ. 2. p. 315. Habit. in Lusitaniae littore arenoso fluv. Douro, et in Gallia meridionali.

22. *Halleri*, minuta, fol. setaceis duris, panic. stricta, spicul. teretibus hirsutis, longius aristatis. Vill. delph. 2. p. 103. Hall. Helv. n°. 1441. Allion. pedem. 2245. Cresc. in subalpinis. Culm. 2-3. unc. longus. Spic. griseae. V.

23. *montana*, panic. secunda depauperata, spicul. solitaris quadrifloris hirsutis, fol. linearib. rigidis pilosis. Savi. Pis. 1. p. 118. Hab. in monte Pisano. ♃

24. *stipoides*, panic. erecta secunda, spicul. subquinquefloris, glum. breviter aristatis, pedicellis ensiformibus. Desf. atl. 1. p. 91. Bromus stipoides. Lin. Mant. p. 557. Barrel. t. 76. f. 1. Hab. in Majorca et prope Mascar. Aristae ex apice. ⊙

25. *rubens*, panic. fasciculata secunda, spiris subsessilibus villosis rubescentibus aristis rectis elongatis. Brom. rubens. Linn. Hab. in Hispania.

Obs. Aristas in hac et antecedente specie terminales observavi. Forte Br. *rubens.* Cav. ic. 1. p. 34. t. 45. f. 2. est Brom. *scoparius* L., species adhuc dubia.

26. *scabra*, panic. secunda coarctata, spiculis compressis sexfloris flosc. scabris. Vahl. symb. 2. p. 21. Hab. ad. Cap. b. spei.

*** *Panicula aequali.*

27. *fusca*, panic. erecta ramosa, spiculis sessilibus carinatis muticis, fol. involutis. Lin. Sp. pl. 109. An. F. fascicularis. Lam.? Hab. in Palestina. Culmus altus. Spiculae erectae longae, flosc. 16. s. 24. L.

28. *decumbens*, panic. erecta, spiculis subovatis muticis, calyc. floscul. majore, culmo basi decumbente. L. Fl. suec. p. 92, 93. Leers. t. 7. f. 5. Bromus decumbens. Koel. gram. p. 242. An potius Bromus? Valv. corollinae enim margine versus basin ciliatae. Hab. iu sylvaticis, pascuis. ♃

29. *pauciflora*, panic. patula, spiculis subquadrifloris aristatis scabris, fol. villosis. Thunb. jap. 52. Hab. in Japonia.

30. *elatior*, panic. secunda suberecta, spiculis obtusiusculis: exterioribus teretibus. Leers. t. 8. f. 6. Hab. in pratis fertilissimis. Est F. *elatior* plurium auctorum.

31. *spadicea*, panic. contracta subsecunda, spicul. compressis, quadrifloris muticis (coloratis), fol. linearib. demum convolutis. Smith. in Act. Lin. 1. p. 113. Willd. Sp. 1. p. 423. Hab. in Galliae montosis. Cal. valv. altera minor.

32. *arundinacea*, panic. erecta stricta, spic. oblongis erectis 4-floris brevissime aristatis. Hoffm. germ. Schreb. spicil. p. 57. Hab. in humidis ad margines rivulorum. Hujus loci. F. *elatior* Curtis. Smith. brit. 1. p. 124?

33. *caerulescens*, fol. hinc striatis rigidis, panic. secunda coarctata, spicul. subtrifloris, glumis acutis muticis. Desf. Atl. 1. p. 87. Hab. in Algeriae arvis.

34. *gigantea*, panic. secunda nutante ramosa laxa, floscul. lanceolatis ventricosis aristatis, fol. ensiformibus laevib. Smith. l. c. p. 120. Br. *giganteus.* Linn. Habit. in sylvis umbrosis humi linsculis. Glum. interior non pectinato-ciliata ut in Bromis. S. ♃

35. *poaeformis*, fol. longissimis, panic. ramosissima pallida, spiculis oblongis subduodecimfloris obtusis muticis. F. Poaeoides. Thuill. Paris. p. 51. Hab. in sylvaticis siccis. Spic. primo subteretes ut in F. lolioides.

36. *poaeoides* (*americana*), glaberrima, culm. geniculato subbinodi, panicul. subconferta: ramis inferioribus simplicibus, spiculis oblongis 9-10-floris muticis. Michaux, p. 67. Hab. ad ripas fluv. St. Laurentii.

37. *polystachya*, panic. erecta coarctata, ramis s. pedicellis simplicibus: spiculis tenuibus unilateralibus 8-10-floris, fol. longissimis glabris. Michaux, p. 66. In Amer. boreali.

38. *calamaria*, panic. secunda erecta ramosissima coarctata, flosc. parvis oblongis angulatis muticis, fol. ensiformib. striatis. Smith. brit. 121. Hab. in sylvat. subalpinis Scotiae. Spic. virescunt 3-5-florae. Culm. teres, vag. longae. ♃

39. *fluitans*, culmo adscendente, panic. ramosa ramis patentibus, spiculis subsessilibus adpressis teretibus muticis. Schreb. gram. 57. t. 3. Leers. t. 8. f. 5. Poa fluitans. Smith. brit. 1. p. 95. Glum. margine scariosae s. coloratae ut in Pois. Hab. in fossis et paludibus. ♃

40 *divaricata*, culm. basi geniculato

spicul. teretibus elongatis muticis paniculato-dichotomis. Desf. Alt. 1 p. 89. t. 22. Hab. in Barbariae arenosis maritimis.

41. *misera*, panic. coarctata, glum. aristatis scabris, culmo geniculato, fol. ensiformibus. Thunb. jap. 52. Hab. in Japonia.

42. *indica*, panic. contracta erecta, spiculis compressis subaristatis subsexfloris. Retz. obs. 4. p. 21. Willd. p. 427. Rheed. mal. 12. p. 75. t. 45. Hab. in India, in agris oryzaceis. Colore coerulescenti-viridi e longinquo dignoscitur. R.

43. *calycina*, panic. coarctata, spiculis linearibus, calyce flosculis longiore, fol. basi barbatis. L. Cavan. ic. 1. p. 33. t. 44. f. 2. Lam. ill. 191. t. 46. f. 5. Hab. in Hispania. P. *pilosa* quorumdam.

44. *pungens*, spica glomerata ovata, apicul. sexfloris teretibus lanuginosis, fol. involutis rigidis. Vahl. symbol. p. 10. t. 2. F. *mucronata*. Forsk. descr. 22. n°. 74. Hab. in Arabia. ♃

45. *phalaroides*, spica brevi densa lobata secunda, spicul. 2-3-floris hirsutis breviter aristatis. Lam. ill. 1. p. 190. Hab. in Gallia australi. An potius Dactylis?

172. BROMUS. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Spicula* oblonga, disticha: arista infra apicem sæpius bifidum, (glum. interior pectinato-ciliata. Smith.)

1. *secalinus*, panicula nutante, spiculis ovatis glabris compressis glumis nudis distinctis, aristis subulatis brevioribus flexuoso rectis. Lin. Willd. sp. 1. p. 428. B. vitiosus. Weigel, obs. p. 4. t. 1. f. 2. Habit. in agris inter segetes. Arist. subobsoletae. ⊙

2. *multiflorus*, panic. patente, spiculis pubescentib. lanceolatis compressis, glumis nudis marginatis imbricatis, aristis capillaribus aequalibus rectis. Roth. germ. I. 47. Weigel obs. bot. p. 2. t. 1. f. 1. Leers. herb. t. 11. f. 2. Scheuchz. gram. t. 5. f. 9. Inter segetes; priore rario observatur.

3. *mollis*, panic. erecta coarctata, pedunculis ramosis, spic. ovatis (subturgidis) pubescentibus: glumis ellipticis, vaginis foliisque mollissime villosis. Lin. Smith. brit. 1. p. 126. Ubique frequens. Fol. pilis longis distincta, quo sequentes varietates? quoque conveniunt.

β *leptostachys*, cespitosus, panic. stricta peduuc. subsimplicibus, spic. ovato-lineoribus glaberrimis subquinquefloris, glumis nervosis aristisque purpurascentibus, vag. foliisque pilosis. Hab. in pratis et sylvaticis.

Obs. An huc pertinet Br. pratensis Ehrh? cui spicul. quoque glabrae nitidae, uno latere subspadiceae et pedic. simplices sunt.

γ. *conglomeratus*, cespitosus, spicul. ovatis 8-floris in capitulum conglomeratis vaginisque tomentosis. Prope Monpellier lectus a Cl. Thibaud. Pedalis. Glum. minus latae.

4. *erectus*, elongatus, panic. stricta, pedunc. subsimplicibus, flosc. coloratis aristatis hirtis, fol. radicalib. angustis pilosis. Smith. brit. 1. p. 131. B. pratensis. Lam. B. perennis. Villars. B. agrestis. Allion. B. arvensis. Poll. In Europ. australioris pratis frequens. B. *inermi* similis. Spiculae saepe quasi truncatae apparent fusco-purpureae, divergentes ut in Festucis, quibus valde affinis. ♃

5. *racemosus*, panic. erectiuscula diffusa, pedunc. simplicibus, spicul. ovatis sexfloris, floscul. imbricatis depressis nervosis glabris. Smith. Brit. 1. p. 128. Moris. 1. 8. t. 7. f. 19. Hab. in Angliae et Galliae pascuis, sylvaticis. Spicul. viridi alboque vittatae. Sm.

6. *canadensis*, panic. laxa capillari pendula, spiculis subsexfloris compressis, flosc. valva exteriore breviter aristata margine villosa. Michaux, Flor. 1. p. 65. Hab. in Canada.

7. *pectinatus*, panic. patente, spiculis ovatis glabris, corollae valvula interiore ciliata mutica. Thunb. prod. 22. Hab. in Cap. b. spei.

8. *lanceolatus*, panicul. ramosa erecta patente, spiculis lanceolatis glabris subcompressis, aristis floralibus rectis, seminalibus refractis. Roth. Cat. 1. p. 18. Hab. locis aridis circa mare Caspium. ⊙

9. *squarrosus*, panic. nutante, spiculis ovatis: aristis in spica matura divaricatis, pedunc. simplicibus. Scheuchz. gram. t. 5. f. 11. Hab. in Europ. australi. ⊙

10. *japonicus*, panic. patente ramosa, spiculis oblongis glabris, aristis divaricatis. Thunb. jap. p. 52. t. 11. Hab. in Japonia. ⊙

11. *alopecurus*, fol. villosis, panicula coarctata erecta, spicul. 15-floris subsessilibus pubescentibus, aristis basi contortis. Desf. Atl. 1. p. 95. t. 25. B. (*contortus*). Poiret. iter. Hab. prope la Calle. ⊙

12. *macrostachys*, culmo basi geniculato, spic. maximis teretibus glabris. aristis rigidis patentibus. Desf. l. c. p. 96. t. 19. f. 2. In Atlante prope Flemsen. Spicul. maximae, glabrae inferiores nutantes. ⊙

13. *turgidus*, panic. ramosa stricta, spic.

turgidis 6-floris subvillosis, aristis divaricatis subserratis. B. *squarrosus*, var. β. Lam. ill. Buxb. Cent. 5. t.38. f. 1? Hab....

14. *simplex*, panic. simplici, spicul. sessilibus 8-10-floris glabris aristis subdorsalibus divaricatis, vaginis villosis. Hab...

15. *purgans*, panic. nutante crispa, fol. utrinque nudis: vaginis pilosis, glumis villosis. Sp. pl. 113. Willd. sp. p. 431. Hab. in Canada. Kalm. ♃. Folia latitudine arundinis, supra fere nuda. L.

16. *catharcticus*, panicul. patente erecta subsimplici, spiculis lato-lanceolatis striatis scabris, aristis brevibus rectis. Vahl. symb. 2. p. 22. Few. peruv. 705. t. 1. Hab. in Lima. Differt a priore vaginis non ciliatis.

17. *inermis*, panic. erecta, spiculis subteretibus subulatis nudis submuticis. Roth. germ. I. p. 48. Schreb. gram. t. 13. Speciosa. Schreb. spicil. p. 59. Hab. in Germania, Helvetia. ♃

18. *asper*, panic. ramosa nutante scabriuscula, spiculis lineatibus subteretibus decemfloris pilosis aristatis, culmo foliisque hirtis. Aiton. Kew. 1. p. 109. B. *ramosus*. Lin. Syst. veg. ed. 13. p. 102. Nec Mant. p. 34. B. hirsutus. Curt. lond. fasc. 2. t. 8. Hab. in sylvis, ad saepes. Pili sparsi, deorsum spectant. ♂

19. *verticillatus*, panic. aperta pedunculis horizontalibus verticillatis, elongatis simplicibus ramosisque. Cav. ic. 6. p. 66. t. 590. Hab. in Regn. Aragonensis agris. Cal. 12-florus. C. Br. *sterili* affinis.

20. *pallens*, panic. erecta subcontracta, pedunc. inaequalibus, spicul.. 5-floris: aristis capillarib. longissimis. Cav. l. c. p. 66. t. 591. f. 1. Hab. in Manilae viciniis.

21. *littoreus*, panic. erectiuscula scabra, spiculis oblongis subquadrifloris (4-6) glabris muticis. Retz. scand. ed. 2. n°. 140. B. *arundinaceus*, panicul. erecta contracta, spic. oblongis scabris subaristatis paucifloris. Roth. Flor. germ. 2. p. 141. Gmel. fib. 1. p. 110. n°. 44. t. 21. Scheuchz. gram. 266. t. 5 f. 8. Hab. in Suecia, Pomerania, Helvetia, Sibiria. ♃ Maximus omnium.

22. *ciliatus*, panic. nutante, fol. utrinque vaginisque subpilosis, glumis ciliatis. L. Hab. in Canada. Culmi tenues.

23. *arvensis*, panic. nutante, spiculis ovato-oblongis glabris. Weigel. obs. p. 6. t. 1. f. 3. Leers. t. 11. f. 3. B. *versicolor*. Pollich. Palat. n°. 109. Hab. ad versuras agrorum. Ant. puniceae. Spic. purpurasc. rarius viridis. ⊙

24. *sterilis*, panic. patula subsimplici pendula, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis. Leers. t. 11. f. 4. Hab. in agris, sylvis, ad vias. Pedicelli asperi. ⊙

25. *tectorum*, panicula nutante ramosa, spiculis pubescentib. linearibus. Leers. t. 10. f. 2. Hab. in collibus siccis, tectis et muris. Panic. debilis, a minimo vento mobilis. ♂

26. *geniculatus*, panic. erecta, flosc. distantibus, pedunculis angulatis, culmo genu procumbente. Mant. p. 33. Schreb. gram. 2. p. 60. t. 31. Hab. in Lusitania. ⊙

27. *rigens*, panic. spicata: spiculis subsessilibus erectis pubescentibus subquadrifloris. Mant. 33. Hab. in Lusitania. Vaginae totum culmum tegentes.

28. *scoparius*, panic. fasciculata, spic. subsessilibus glabris, aristis patulis. Amoen. acad. 4. p. 266. Conf. Cav. ic. 6. p. 65. t. 589. f. 2. Hab. in Hispania.

29. *madritensis*, pubescens, panic. patula subsecunda, spic. linearibus retrorsum scaberrimis, aristis longissimis scabris. Vahl. symbol. 2. p. 23. Cav. ic. 6. p. 67. B. panicula rariore patulo-erecta, spic. linearibus, intermediis geminis, pedicellis superne incrassatis. Lin. Amoen. acad. 4. p. 265. B. *diandrus*, flosc. lanceolatis nervosis diandris. Smith. Flor. brit. 1. p. 135. B. *rigidus*. Roth. Catal. 1. p. 17. B. *maximus*. Desf. Atl. t. 26. Hab. in Anglia, et in suburbiis Matriti, et in regno Valentino. ⊙

* *Culmo s. panic. simplici.*

30. *gracilis*, villosus, spica simplici gracili, spicul. alternis sessilibus teretiusculis longius aristatis. Weig. obs. p. 15. B. sylvaticus. Smith. brit. 1. p. 136. In nemorib. Vagin. et fol. magis lanata.

31. *pinnatus*, glaber, spic. simplici disticha, spicul. alternis subsessilibus teretibus longis subaristatis, culm. nodis pubescentibus. Lin. Willd. sp. 1. p. 438. Triticum Hall. Festuca Kohl. Hab. in graminosis sylvaticis.

32. *longifolius*, culm. basi ramoso, fol. involuto-subulatis culmum aequantibus, spicul. teretibus recurvatis. Schousb. Maroc. ed. germ. p. 31. In Barbaria.

33. *retusa*, caespitosa, culm. elongato simplice, fol. subulatis breviusculis, spic. teretibus submuticis, glum. apice retuso-mucronatis. Hab. in Gall. meridionali, in maritimis. B. *ramosus* L. Willd. sp. 1. p. 437? B. *caespitosus*. Desf. Atl. 1. p. 91?

34. *distachyos*, spiculis ut plurimum duabus

duabus erectis alternis. Lin. Festuca ciliata. Gouan. Hab. in Europa australi et Oriente. Var. spicul. 1, 2 et 3. B. *polystachyos*. Lam. ill. 1. p. 195.

Obs. Quae hac in subdivisione enumeratae species eodem jure ad Festucas aut ad Tritica amandari possent. Valvula interior pectinato-ciliata certius Bromi indicium praebet, quam aristae insertio, dicit cl. Sm. (Flor. Brit. 1. p. 137), quae in his terminalis est.

173. KOELERIA. *Cal.* multiflorus, 2-valvis, compresso-carinatus. *Cor.* 2-valvis, brevi-aristata: glumis nervosis. (Spica composita ex spiculis compressis, sæpius pubescentibus subsessilibus.)

1. *gracilis*, spica basi interrupta elongata subramosa, spicul. bifloris nitidis muticis. Poa nitida. Lam. ill. 1. p. 182. Poa cristata. Krocker. sil. ic. An Aira subspicata. L.? Hab. in sylvaticis. Fol. angusta, dein convoluta.

2. *cristata*, spica laxiuscula, spiculis divergentibus 3–4-floris subaristatis rugulosis carina subciliatis. Poa cristata auctorum. Fol. plana vag. et culm. apice pubescens.

α. *grandiflora*, spiculis magnis dilatatis. Ex Helvetia. Richard.

β. *pectinata*, panic. spicata nitida, glum. patulis pectinatis subquinquefloris, culm. superne villoso. Lam. l. c.

γ. *pyramidata*, panic. pyramidali, glum. laevibus nitidis muticis trifloris, vagin. villoso-pubescentibus. Lam. l. c. p. 183.

3. *tuberosa*, spica elongata densa, spic. 2-floris subciliatis, culm. basi tuberoso, fol. linearibus. Aira *vallesiaca* Allioni? Aira cristata. Smith. brit. 1. p. 83. etiam hujus loci. Hab. in Italia, Anglia et Helvetia.

β? *setacea*, rad. tuberosa, fol. brevibus duris setaceis, spica cylindrica, cal. 2-3-floro subovali obtusiusculo inermi glabro, cor. subarista. Richard. Hab. in Pyrenaeis. An mera varietas?

4. *Phleoides*, spic. cylindrica, spicul. 5-floris aristatis, glumis sublanceolatis nervosis hirsutis exasperatis. Festuca. Villars, Dauph. 2. p. 95. Avena pumila. Lam.? videtur. Poa *cristata*. Linnaei. Hab. in Gallia meridionali et in Barbaria.

5. *villosa*, vagin. subturgida foliisque pubescentibus, spica ovata, spicul. 2-floris villoso-hispidis. Phalaris pubescens. Poiret. Aira pubescens. Vahl. symb. 3. p. 9. Desf. Atl. 2. p. 446. Hab. in Europa et Barbaria ad maris littora.

174. TRISETUM. *Cal.* 2-3-florus, acuminatus, carinatus. *Cor.* aristis 2 terminalibus subdentiformibus (glum. apice setoso-bifidis), 1 dorsali recta nec contorta, flosc. utplurimum glabris. (*Spiculæ* compressæ, pallescentes.)

1. *striatum*, panicula tenui, pedicellis brevibus incrassatis, cal. glumis nervosis, 2-3-floris striatis, floscul. basi villosis. Avena striata. Lam. ill. 1. p. 200. β. A. *dubia*. Leers, *tenuis*. Willd. 1. p. 448. γ. *hirta*, fol. hirsutis. A. *triaristata*. Villars. Huc quoque pertinere videtur Bromus triflorus. L. Clr. Koel. gram. p ... Hab. in Europa austr.

2. *villosum*, panic. trichotoma, cal. bifloris, cor. (*triaristatis*), aristis lateralibus basi villosis brevioribus. Thunb. prod. p. 22. Avena triseta. Hab. cum sequente ad Cap. b. spei.

3. *nudum*, panicula trichotoma, cal. 2-floris, aristis nudis: intermedia longiore. Av. pallida. Thunb.

4. *nitidum*, panic. spicata, glumis membranaceis nitidis villosis (triaristatis) Desf. Atl. 1. p. 102, t. 31. f. 2. In arenosis prope Mascar. Spicul. majusculae.

5. *luteum*, panic. patente, cal. 2-floris subulatis, cor. nudis triaristatis: arista intermedia flexuosa. Lin. suppl. p. 112. In insula Martinica.

6. *parviflorum*, fol. pubescentibus, panic. laxa, cal. 2-3-floris, arista brevi setiformi infra glumae apicem. Desf. l. c. 103. t. 32. Hab. inter segetes in Atlante.

7. *pratense*, panic. subcontracta, spic. nitidis, vagin. longis striatis glabris, fol. superne villosis. Av. *flavescens*. L. Leers. t. 10. f. 5. In pratis frequens. An Bromus bifidus. Thunb. jap. hujus quoque loci.

8. *paniceum* (lusitanicum), panic. contracta, vaginis hirsutis. Link. in Schrad. bot journ. 8. p. 314. Hab. in Lusit. Sequen. affine.

9. *hispanicum*, panic. subspiciformi vaginis foliisque subpilosis. Av. Loeflingiana. L. A. panicea. Lam. ill. p. .... non multum differt. Habitat in Hispania.

β? *pisanum*, panic. ex spicis densis composita, spicul. subquadrifloris, fol. sublanceolatis vaginisque pilosis. Av. neglecta. Savi. Flor. Pis. I. p. 132. t. 1. f. 4. Hab. in campis prope Pisam frequens. Communicatum a cl. auctore.

10. *ovatum*, spica ovata densa, spicul. 3-5-floris, fol. villosis brevibus. Cav. ic. 6. p. 67. t. 591. f. 2. sub Bromo. Cresc. in Hispaniae collibus. Spic. saepius quoque globosa, pallide virens.

11? *Aristidoides*, panic. trichotoma, cal. bifloris, cor. bifidis aristatis. Thunb. prodr. 22. sub Avena. Ad Cap. b. spei.

Obs. Nonnullae generis *Avenae* species ex. gr. Av. pensylvanica, lupulina et purpurea huc quoque pertinere videntur, quae ulterius examen hinc merentur.

175. LAGURUS. *Cal.* 2-valvis, 1-florus: aristis villosis. *Cor.* gluma exterior aristis 2 terminalibus, tertia dorsali retorta.

1. *ovatus*, spica ovata villosa. L. Schreb. gram. t. 19. f. 3. Smith. brit. 1. p. 143. Alopecuros. Moris. s. 8. t. 4. f. 1. Habit. in Europ. austral. campis arenosis.

176. PAPPOPHORUM. *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Cor.* 2-valvis, multiaristata.

1. *alopecuroideum*, Vahl. symbol. 3. p. 10. t. 51. Saccharum pappiferum. Rich. Lam. ill. 1. p. 159. Hab. in Amerio. ♃ Folia convoluto-subulata.

177. ARISTIDA. *Cal.* bivalvis, uniflorus. *Cor.* 1-valvis: aristis tribus terminalibus.

1. *adscensionis*, panicula ramosa, spicis sparsis. L. Willd. sp. 1. p. 458. Aristida *paniculata.* Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 16. t. 2. f. 56. Hab. in Jamaicae australis locis sabulosis et insula Adscensionis.

2. *americana*, panic. simplici, cor. bivalvibus, altera aristis dorsalibus, altera terminalibus. Swartz. obs. 41. t. 2. f. 2. Lin. Amoen. acad. 5. p. 393. Hab. in Amer. calidioris sabulosis.

3. *gigantea*, panic. elongata effusa secunda, aristis subaequalibus rectis. Lin. suppl. 113. Hab. in Teneriffa. Gram. altissimum, glaberrimum.

4. *Hystrix*, panic. divaricata patentissima, flosc. simplicissimis glabris, aristis rectis divaricatis. Linn. supp. 113. Pluck. alm. 174. t. 191. f. 3. Habit. in Malabaria et ad Cap. b. spei. Gramen repens stoloniferum.

5. *pallens*, panic. pauciflora, pedicell. alternis bifloris approximatis, aristis capillaribus longissimis. Cavan. icon. 5. p. 43. t. 468. f. 2. Habit. in regno Chilensi. Fol. filiformia.

6. *vestita*, panic. trichotoma patenti, aristis aequalibus glabris, calyce inaequali. Thunb. prod. 19. Hab. in Cap. b. spei.

7. *dichotoma*, cespitosa, culm. dichotomis subspicatis, arista contorta gluma breviore: lateralibus brevissimis. Mich. Flor. 1. p. 41. Hab. in Carolinae superioris glareosis.

8. *stricta*, culm. foliisque pubescentibus strictis, racemo in spicam elongatam coarctato, aristis gluma longioribus. Mich. l. c. In Carol. infer. Var. fol. planiusc. et convolutis.

9. *oligantha*, culm. stricto subramoso, fol. convoluto-filiformibus, flor. distantibus solitariis. Michaux. l. c. Hab. in pratis Ilinoensibus. Fol. longissima.

10. *rigida*, panic. contracta, fol. rigidis acuminatis glabris culmo parallelis, aristarum media duplo longiore Cav. icon. 5. p. 44. t. 469. f. 2. Hab. in insul. Philippicis.

11. *vagans*, panic. ramis divaricatis paucifloris, cor. calyce longiore, aristis brevibus: media productiore, fol. subulatis. Cav. 5. p. 45. t. 471. f. 2. Hab. in Nov. Hollandia.

12. *laxa*, panic. laxa: pedicellis nudis elongatis bifidis, spicis terminalibus, aristis lateralibus brevissimis. Cav. l. c. t. 470. Hab. prope Montevideo. Arista glum. longior basi contorta.

13. *Luzonensis*, culm. ramoso, panic. contracta, spiculis alternatim pluribus; aristis subaequalibus. Cav. l. c. t 470. f. 1. Hab. in ins. Philippica *Luzow.* Cor. margine involuta et in maturis in cylindrum convoluta punctisque fuscis variegata. C.

14. *ternipes*, panic. coarctata longissima: ramulis alternatim ternis capillaribus: aristis 2 lateralibus brevibus. Cav. l. c. p. 46. Fol. convolutum subulatum. ☨

15. *murina*, panic. densa spicaeformi: ramis alternatim binis subquinquefloris, calycibus violaceis. Cav. l. c. p. 44. t. 469. f. 1. Hab. in Mandanao insula. Hordeum refert. Palmaris.

16. *caerulescens*, panic. coarctata elongata arcuata subsecunda interrupta, aristis laevibus subaequalib., fol. glabr. Desf. Atl. 1. p. 109. Habit. in arvis prope Kerwan. ♃

17. *elatior*, caule ramoso altissimo, panic. elongata, cal. violaceis, aristis aequalibus. Cav. ic. 6. p. 65. t. 589. f. 1. In Hispanias aridis prope mare Malacitanum, etiam in regno Valentino.

18. *arundinacea*, paniculata, arista in-

termedia longiore laevi. Lin. Mant. p. 186. In India. Arist. subrecurvata; ad hujus basin utrinque arista minuta vix manifesta. L.

19. *depressa*, culm. trifido-ramosis decumbentibus, aristis scabriusculis. Retz. obs. 4. p. 22. In Malabariae sterilibus.

20. *setacea*, culm. stricto simplici, aristis scabriusculis. Retz. l. c. ✝ Cor. basi lanata uti in praecedente. An ambae species satis distinctae?

21. *interrupta*, panic. ramis interruptis, fol. vaginantibus subulato-longissimis, aristis ciliatis. Cav. ic. 5. p. 45. t. 471. f. 2. Hab. in Mexico.

22. *lanata*, arista intermedia longiore lanata, culmis villosis. Vahl. symbol. 1. p. 11. t. 3. Lam. ill. t. 41. f. 1. *lanata*, panicula ramosa, arista medio lanata. Forsk. descr. 25. n°. 87. Hab. in Armenia, et in regno Tunetano. Desf. p. 109. Aristis lanatis refert Stipam pennatam.

23. *capensis*, panicul. trichotoma patente, aristis omnibus villosis. Thunb. prod. 19. Avena *capensis*. Lin. suppl. 112. Hab. ad Cap. b. spei.

24. *pungens*, culm. fruticoso, fol. subulatis rigidis; panic. laxa, aristis plumosis. Desf. Atl. 1. p. 109. t. 35. Hab. in Barbariae arenis humidis. ♄

178. STIPA. *Cal.* 2-valvis, 1-florus. *Cor.* brevior, 2-valvis: valv. involutis truncatis. *Arista* terminalis, basi contorta, decidua, longissima.

1. *pennata*, foliis filiformibus, aristis plomosis basi glabris. L. Willd. sp. 1. p. 440. Lam. ill. 1. t. 41. f. 1. Hab. in Germania et Suecia. ♃

2. *barbata*, fol. rigidis striatis, aristis longissimis totis barbatis. Desf. Atl. 1. p. 97. t. 27. Hab. in Barbariae collibus. ♃.

3. *humilis*, flor. panic. spicatis vagina subinclusis, aristis pennatis. Cav. ic. 5. p. 41. t. 466. f. 1. In Americ. meridionali. Arista medio pilis longis barbata.

4. *tortilis*, panic. spicata basi involuta, cal. interiore villoso, aristis tortilibus. Desf. l. c. p. 99. t. 31. f. 1. Hab. in arvis. Flosc. decidui vestimentis adhaerent cutimque pungunt viatorum damno. D ☉

5. *juncea*, fol. convolutis filiformibus, panic. laxa elongata, aristis longis pubescentibus. Desf. Atl. I. p. 98. t. 28. β. Stipa *juncea*, aristis nudis rectis, cal. semine longioribus. Lin. Willd. sp. 1. p. 440. Hab. in collibus aridis. ♃

6. *capillata*, aristis nudis curvatis, calycibus semine longioribus, fol. intus pubescentibus. Lin. Hab. in Germania, Gallia. An Var. prioris? ♃

7. *tenacissima*, aristis basi pilosis, panicula subspicata, fol. filiformibus. Amoen. acad. 4. p. 266. Desf. l. c. p. 99. t. 50. Hab. in Hispaniae et Barbariae collibus arenosis. Panic. flavesc. ♃

8. *capensis*, aristis basi pilosis, panic. spicata, foliis ensiformibus. Thunb. prod. 19. Hab. in Cap. b. spei. ♃

9. *spicata*, aristis basi pilosis, racemo spicato secundo. Thunb. prod. 20. Linn. suppl. 111. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

10. *bicolor*, aristis nudis, seminibus obovatis basi barbatis. Vahl. symbol. p. 24, Cav. ic. 5. p. 42. t. 466. f. 2? Hab. in Brasiliae monte Video.

11. *eminens*, aristis nudis, seminibus tomentosis, fol. striatis. Cav. l. c. t. 467. f. 1. Hab. in Mexico. Panic. laxa, pedalis. C.

12. *virginica*, panic. pauciflora, calyce majusculis, cor. stipitata: stipite barbato. Mich. Flor. 1. p. 53. Hab. in sylv. Virginiae et Carol. superioris. Arista crassa, longissima. Stipa avenacea. Walt. St. barbata. Michaux.

13. *sibirica*, paniculata, aristis nudis cal. duplo longiorib, seminibus lanatis. Lam. ill. 1. p. 158. Avena sibirica Lin. Hab. in Sibiria.

14. *Aristella*, aristis nudis rectis cal. subduplo longioribus, germinibus laxatis. Lin. Hab. Monspelii prope Foulon. ♃

15. *avenacea*, aristis nudis, calycibus semen aequantibus. Sp. pl. 116. Andropogon folio superiore spathaceo, peduncul. lateralibus oppositis unifloris, aristis flexuosis. Gron. Virg. 138. Hab. in Virginia.

16. *parviflora*, fol. radicalibus rigidulis filiformibus, panicula diffusa, aristis medio capillaribus. Desf. p. 98. t. 29. In Barbariae colibus aridis. ♃

179. AVENA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus: arista dorsali, contorta. (Glumæ membranaceæ subfolliculosæ.)

1. *stipiformis*, panic. calycib. bifloris, aristis semine duplo longioribus, culmo ramoso. Lin. Mant. p. 34. Willd. sp. 1. p. 444. Hab. ad Cap. b. spei. Culmi saepe reclinati, geniculis fuscis. Ramus etiam florifer. L.

2. *pensylvanica*, panic. attenuata, cal. bifloris, seminib. villosis, aristis calyce duplo longioribus. Lin. Sp. l. 117. Hab. in Pensylvania. ⊙

3. *brevis*, paniculata, calycib. subtrifloris, seminib. brevibus obtusis, apice bidentatis, arista dorsali scabra. Roth. germ. I. 40. Hab. inter segetes ducatus Bremensis.

4. *alba*, paniculata, calyc. biflo is, corol. pilosis, altera aristata. Vahl. symb. 2. p. 24. Hab. in regno Tunetaño. Fol. glauca. Petala villis candidissimis ad basin pilosa. Vahl.

5. *strigosa*, panic. oblonga contracta secunda, flosc. geminis apice biaristatis, dorso arista geniculata. Schreb. spicil. 52. Retz. obs. 1. p. 11. Hab. inter segetes. ⊙ An Trisetum?

6. *orientalis*, panic. coarctata secunda, spiculis bifloris horizontalibus parallelis, seminibus laevibus. Schreb. spicil. 52. A. racemosa. Thuil. Paris. p. 59. Hab. in cultis.

7. *sativa*, paniculata, calycib. dispermis, seminibus laevibus altero aristato. Originem habet ex insula Juan Fernandez versus Chili. L. Var. flor. muticis et seminibus nigris. ⊙

8. *Forskaelei*, paniculata, calycib. trifloris cor. hirsutis aristatis, culmo ramoso, fol. involutis rigidis. Vahl. symbol. 2. p. 25. Avena pensylvanica. Forsk. 23. n°. 81. Hab. in Aegypto.

9. *nuda*, paniculata, calyc. trifloris receptaculo calycem excedente, petalis dorso aristatis; tertio flosc. mutico. L. Sp. pl. 118. Hall. comm. nov. Goett. VI. p. 19. t. 2. et 4. Moris. s. 8. t. 7. f. 4. Hab.? Affinis A. sativae, sed semina decorticata decidunt. ⊙

10. *fatua*, paniculata, calyc. trifloris, flosculis patulis omnibus aristatis basique hirtis. Schreber. gram. 109. t. 15. Habit. in agris inter segetes. ⊙ Gram. altum. Flosc. barba lutesc.

11. *sterilis*, panicul., cal. 5-floris, flosc. pilosis: intericribus muticis Lin. Pet. Gaz. t. 38, f. 7. In Europa austr. Var. prioris? ⊙

12. *elephantina*, panic. composita, cal. quadrifloris corol. pilosis bifidis aristatis. Thunb. prod. 23. Hab. in Cap. b. spei.

13. *sequitertia*, paniculata, cal. subtrifloris, flosc. omnibus aristatis, receptaculis barbatis. L. Mant. 34. Scheuchz. gram. 220. t. 4 f. 17. Hab. passim in agris. Flor. pilosi videntur, sed pili omnes insident pedicellis s. receptaculis intra calycem. L.

14. *elatior*, panic. subcontracta nutante, glumis bifloris: flosc. hermaphrodito submutico; masculo aristato, culm. geniculis glabris, radice repente. Willd. in N. Act. Soc. Berol. v. 2. Schreb. gram. 1. t. 1. Leers. t. 10 f. 4. Holc. *avenaceus* quorumd. In pratis et pomariis frequens. ♃

15. *bulbosa*, panic. verticillata, glumis bifloris polygamis, genicul. pubescentibus, radice nodosa bulbosa. Willd. l. c. Av. praecatoria. Thuill. Hab. passim in agris et arenosis. An varietas?

16. *sempervirens*, panic. subpatula, cal. trifloris hermaphroditis basi lanatis, fol. rigidis subinvolutis intus striatis. Villars. Delph. 2. p. 140. t. 5. Hab. in montosis apricis Delphinatus. β. *striata*, fol. longissimis intus striatis, cal. 2-floro. Lam. ill. gen. Cresc. cum priore et in H. P. colitur.

17. *pallens*, panic. ramis erectis, cal. bifloris, cor. hirsutis. fol. setaceis. Link. in Bot. Journ. 2. p. 314. Hab. in Lusitania. Av. *elatiore* minor dicitur.

18. *setacea*, fol. setaceis, vagin. lanuginosis, panic. purpurascente, flosc. majusculis, cal. 3-floris, aristis nigris recurvis. Villars, p. 144. t. 5. A. *subulata*. Lam. ill. 201. A. *aurata*. Allioni. Habit. in Helvetiae, Italiae et Gall. meridion. alpibus.

19. *odorata*, glum. trifloris acuminatis, flosc. diandris, arista inclusa recurva. Hof. germ. ed. 2. p. 58. Holc. odoratus. L. Flor. dan. t. 963. Savastana hirta. Schrank. Flor. bav. 1. p. 337. In pratis pascuis montosis Europae australioris.

20. *redolens*, fol involutis, glum. 3-floris, flosc. lateralibus mascul. aristatis margine pilosis. Vahl. symb. bot. 2. p. 102. Sub Holco. Hab. in Terra del Fuego.

21. *palustris*, fol. planis linearibus, panic. confertiuscula, glum. 2-floris flosc. glabris: altero mutico, altero ad apicem tenuissime aristato. Michaux, Flor. p. 72. In Gergor. et Carol. paludosis.

22. *pratensis*, panic. erecta, cal. subquinquefloris, recept. pilosis, fol. involutis serrulatis glabris. Smith. brit. p. 141. Leers. tab. 9. f. 1. Hab. in pratis et pascuis. Spic. majusc. purpureo-argent. ut in sequente.

23. *pubescens*, panic. erecta subsimplici, cal. subtrifloris, recept. barbatis, fol. planis vaginisque pubescentibus. Smith. l. c. p. 140. Leers. f. 2. In pratis, collibus et fruticetis.

β. *montana*, fol. caespitosis planis subhirsutis rigidis, panic. erecta ramosa, spicul. pedunculatis subtrifloris. Vill. delph. 2. p. 151. Hab. in pratis montosis. ♃

24. *versicolor*, subspicata, calyc. subquinquefloris, rachi pilosa. Willd. sp. 1 p. 452. Panic. spicata flavescente, spiculis sexfloris distinctis, rachi hirsuta, pedunc. longitudine spicularum. Vill. delph. 2. p. 142. t. 4. f. 5. Avena Scheuchzeri. Allion. pedem. 2259. Scheuchz. it. alp. 6. p. 455. t. 19. Hab. in Alpibus.

25. *distichophylla*, panic. subspicata, calyc. trifloris, flosculis basi pilosis, culmo basi ramoso, fol. distichis. Willd. sp. 452. A. culmis basi ramosis, foliis fasciculatis distiche patentibus, paniculae spiculis binatis trifloris. Villars. l. c. p. 144. t. 4. f. 4. Hab. in alpibus Helvetiae. Delphinatus. ♃

26. *pumila*, flor. paniculato-spicatis, spicul. sub 4-floris, glum. dorso ciliatis aristam setiformem aequantibus. Desf. Atl. 1. p. 103. Hab. in Berbariae arenosis.

27. *hispida*, spic. racemosa (simplice) cal. 3-floris piloso-hispidis. Thunb. prodr. p. 22. Willd. sp. 1. p. 451. Av. *capensis*. Burm? Ad Cap. b. Spei. Vag. pilosa.

28. *mollis*, tota mollissime pubescens, panic. racemoso spicata, cal. 2-floris. Michaux, p. 72. Hab. in Canada.

29. *lupulina*, panic. coarctata ovata, cal. 3-4 floris lanceolatis, cor. villosis, gluma exteriori bisubulata, arista intermedia reflexa, vagin. tomentosa. Lin. suppl. 113. Thunb. prodr. p. 21. Hab. ad Cap. b. spei. Panic. lutea, arcte coarctata in figuram Coni lupulini.

30. *purpurea*, glaberrima, panicula coarctata, calyc. quadrifloris, cor. villosis aristatis, culmo decumbente. Lin. supp. 112. Cum priore. Glum. calycinae purpureae. Flor. lanugine alba vestiti.

31. *antarcta*, panic. coarctata, calyc. quadrifloris, cor. bifidis aristatis. Thunb. prod. 22. Hab. in Cap. b. spei.

32. *striata*, panic. coarctata rariflora, glum. 5-flora, flosc. subimberbibus, valv. exteriore striata, dorso longe aristata, sem. nudo. Michaux, Flora p. 73. Hab. per tractus montium a sinu Hudsonis ad Canadam.

33. *glumosa*, panicul. rariflora, gluma calyc. flosc. 6 longiore, cor. valv. exteriore ex apice bicorni aristata. Michaux. For. p. 72. Avena spicata. Lin. Willd. 1. p. 453. Hab. in Pensylv. et Carol. Inflorescentia revera panicula nec spica. Arista basi spiralis. ♃

34. *calycina*, spicata, gluma flosc. 5 aequantibus. A. *calycina*, fol. planis basi pilosis, panic. simplici spicul. 5-floris longitudine calycis. Vill. delph. 2. p. 148. t. 9. f. 9. Hab. in Delphinatu. Spic. secundae. ⊙

35. *fragilis*, spicata, spica fragili articulata, cal. 4-floris flosculo longioribus. Lin. Mant. p. 326. Schreb. gram. t. 24. f. 3. Hab. in Europa australi. Triticum non male refert. ⊙

36. *bromoides*, subspicata, spiculis pluribus subconvoluto-teretibus 8-floris, aristis divaricatis. Lin. Monti. prodr. 1. 66. In Helvetia, Monspelii, et in Algeriae collibus. ♃

180. SORGHUM. *Flor.* polygami, paniculati. Flosc. gemini: altero hermaphrodito sessili, altero postico pedicellato masculo neutrove.

Hermaphr. Cal. 2-valvis. *Cor.* 3-valvis: valv. secunda aristata, tertia nectaria villosa connectens. *Cor.* in masc. mutica. *Sem.* majuscula.

1. *vulgare*, panic. coarctata ovali maturescente cernua, seminib. nudis utrinque subcompressis. Holc. Sorghum. Lin. H. Dora. Mieg. in Act. Helv. 8. t. 4. f. 3. Hab. in India. Sem. alba, puncto umbilicali nigro.

β? *bicolor*, glumis glabris nigris, seminibus globosis albis aristatis. Lin. Mieg. l. c. p. 129. t. 4. f. 4. Gaertn. de sem. 2. p. 3. Hab. in Persia.

γ. *rubens*, glumis glabris dilute castaneis semine dimidio brevioribus, seminib. nudis obovatis rutilantibus. Gaertn. l. c. Besl. Eyst Autumn. II. 1. 13. f. 1? In Africa.

2. *saccharatum*, panic. subverticillata patentissima, sem. ellipticis glumis villosis persistentibus tectis. Mieg. l. c. p. 119. t. 4. f. 1? Altitudo humana. Fol. Sacchari, linea longitudinali alba. Lin.

3. *halepense*, panic. sparsa, glumis oblongis glabris, flor. hermaphroditis lanceolatis muticis, foemineo aristato. Lin. Schreb. gram. p. 129. t. 18. Mieg. t. 4. f. 2. In Syria et Mauritania. Sem. oblonga, complanata. Fol. acuminato-setacea.

4. *nitidum*, glumis 1-floris villosis, flor. omnibus muticis, culm. geniculis barbatis. Vahl. symb. p. 112. Sub Holco. Hab. in India.

181. MIEGIA. *Stigmata* tria. Flor. polygami paniculati. *Cal.* multiflorus, 2-valvis, brevis, inaequalis. *Cor.* 2-valvis (mutica). *Appendices* bini, lato-lanceolati,

acuti, plani in utroque flore. *Sem.* nudum, maximum.

1. *macrosperma*. Arundinaria *macrosperma*, altissima glabra, fol. lineari-lanceolatis subdistichis. Michaux. Flor. amer 1. p. 74. Ad ripas flum. Missisippi. Martio florens. Habitus Bambois aut Nasti. Ab omnibus hucusque cognitis graminibus tum stigm. 3, tum semine grandi sane differt.

182. TRICHOON. *Cal.* 2-valvis, 1-florus. *Cor.* 2-valvis, cal. duplo major: uterque nudus. *Germen* lana cinctum.

1. *Karka*. Roth. Catal. 2. p. 2-3. Arundo karka. Retz. obs. 4. p. 21. Vulgare in India orientali, ubi ad tecta adhibetur.

Obs. In Saccharo *Calyx*, in Arundine *Corolla*, in Trichoo *Germen* tantummodo lana est cinctum.

183. ARUNDO. *Cal.* 2-valvis, 1-multiflorus, glaber. *Cor.* lana (longa) cincta.

1. *Donax*, cal. quinqueflor. panic. diffusa, culmo subfruticoso. L. Willd. sp. 1. p. 454. Hab. in Europa australi et Barbaria, Carniolia, collibus calidis. Gram. altum. Var. fol. pictis.

2. *mauritanica*, culmo fruticoso, flor. paniculatis, cal. 1-3-floris, glum. exteriore subaristata. Desf. atl. 1. p. 106. A. micranthus. Lam. Monti prodr. t. d. f. Habit. in Algeria. Priori affinis sed tenerior, hortis sepiendis inservit. ♄

3. *festucoides*, spicul. compressis subquadrifloris, glumis mucronatis, fol. asperis striatis. Desf. Atl. I. p. 168. t. 34. A. biflora. Lam. A. mauritanica. Poiret. A. tenax. Vahl? Hab. in Barbariae collib. incultis, ubi densissimo caespite crescit. ♃

4. *Phragmites*, calycib. quinquefloris panicula laxa. Hab. in Europae et Barbariae lacubus, fluviis. ♃.

5. *bifaria*, culmo erecto folioso, fol. bifariis, panic. coarctata, calycib. trifloris. Retz. Hab. in fossis Indiae orientalis.

6. *benghalensis*, calycib. bifloris, paniculae erectae pedicellis trifloris. Retz. obs. 5. p. 20. Hab. in Bengala. Culmi alti inanes crassi foliosi. R.

7. *sagittata*, altissima, cal. 2-floro; panic. densa nutante, fol. lanceolatis longissimis serrulato-aculeatis. Saccharum sagittatum. Aublet Guian. 1. p.... Habit. in Gujana et St-Domingo. Gram. altissimum.

8. *conspicua*, calycib. unifloris, panic. erecto-patente, petali exterioris arista reflexa longissima. Forst. prod. n°. 48. Habit. in Nova Zeelandia.

9. *Epigejos*, calycib. unifloris, panicula erecta, fol. subtus glabris lanceolatis. L. Smith. brit. 1. p. 145. Hab. in collibus aridis. ♃ Flosc. minus papposi.

10. *stricta*, cal. 1-floris, cor. lanceolatis glabris: exterioris arista dorsali erecta, panic. coarctata spiciformi, culm. simplici. Timm. in Roth. N. Beytr. 1. p. 118. Habit. prope Mecklemburg. ♃

11. *Calamagrostis*, cal. unifloris laevibus, cor. lanuginosis, culmo ramoso, fol. linearibus. Smith. l. c. Engl. bot. t. 403. Flor. Dan. t. 280. Hab. in uliginosis.

12. *bicolor*, panic. coarctata elongata, cal. 2-floro: 1 flosc. altero sterili, glum. subaristatis. Desf. l. c. p. 107. t. 33. Habit. prope la Calle. ♃

13. *arenaria*, cal. 1-floris cor. longioribus, panic. spicata, flor. erectis muticis, fol. involutis pungentibus. Lin. Smith. brit. 1. p. 148. Flor. dan. t. 917. Moris. sect. 8. t. 4. f. 16. An hujus generis? Phal. *arundinaceae* affinis. Ligula lanceolata, quae in Ph. arundinacea brevissima. In arenosis maritim.

184. SACCHARUM. Flor. omnes hermaphroditi. *Cal.* lanugine longa involucratus, 2-valvis. *Cor.* 1-2-valvis, mutica, aut aristata. *Stam.* 1-3.

1. *Teneriffae*, foliis subulatis planis, flor. paniculatis muticis, involucro piloso nullo, calyce villosissimo. Lin. suppl. p. 106. Willd. sp. 1. p. 320. Hab. in Teneriffa.

2. *japonicum*, racemis fasciculatis, petalis ciliatis: exterioribus aristatis. Thunb. in Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 328. S. polydactylon. Thunb. jap. p. 42. Houttuyn. t. 89. f. 1. Hab. in Japonia.

3. *spontaneum*, fol. convolutis, panicula effusa: spicis capillaribus simplicibus, flor. remotis involucratis geminatis; altero pedunculato. Lin. suppl. 106. Hab. in Malabariae aquosis. ♃ Culmi 12-pedales.

4. *officinarum*, flor. paniculatis geminatis: altero sessili, altero pedicellato, cor. 1-valvi mutica. Lin. Hort. cliff. p. 26. Rumph. amb. 5. p. 186. t. 74. f. 1. In utraque India. β. *violaceum*, fusco-violaceum, culm. nodis magis approximatis. Habit. in

India. Ulterius examinandum, et determinandum gramen.

5. *arundinaceum*, paniculae confertae pedunculis divisis, flosc. geminis sessili pedicellatoque, coroll. trivalvibus polygamis. Retz. obs. fasc. 4. p. 14. n°. 34. Habit. prope Tranquebar. Styli nigricantes. Culmi ad tectorum stratum adhibentur. Retz.

6. *polystachyon*, flor. paniculatis, spicis filiformibus longissimis fastigiatis, flosc. remotiusculis. Swartz. prod. 21. Ejusd. Flor. p. 127. In insula St. Christophori, Ind. occid. Rachis filiformis.

7. *benghalense*, panicul. confertae pedunculis divisis, flosc. geminis sessili pedicellatoque, corol. bivalvibus hermaphroditis. Retz. obs. fasc. 5. p. 16. Hab. in Bengalia. ♃ A priore differt, cor. bivalvibus, et stimg. fusco-flavescentibus. Retz.

8. *repens*, panic. patula, flosc. geminatis sessilibus aristatis, fol. planis, vaginis pilosis. Willd. p. 322. Hab. in Guinea. ♃ Culm. pedalis simplex. Panic. patens, magnitudine Holci lanati. W.

9. *Ravennae*, panic. laxa: rachi lanata, flor. aristatis. Andropogon Ravennae. Lin. Spec. p. 1481. A. farcta alpium Ravennae. Zanon. hist. 1. p. 64. t. 24. Moris. s. 8. t. 8. f. 32. Hab. in Italia.

** Imperata: *spic. cylindrica*, *flor. 2-andris.*

10. *cylindricum* (*europaeum*), panic. spicata cylindrica sericea, ramulis brevissimis composita, flor. muticis diandris, fol. convolutis. Lamark. encyc. 1. p. 588. t. 40. f. 2. Lagurus cylindricus. Lin. S. *Sisca.* Cav. ic. 3. t. 2. S. Thunbergii. Willd. 1. p. 323? Imperata arundinacea. Cyrill. ic. rar. 2. fasc. 2. t. 11. Hab. Monspelii, in Italia, Africa, Hispania et Barbaria. Habitu a Saccharis recedit. Spica nivea lanata. ♃

11. *Koenigii* (*indum*), panic. spicata cylindrica, flor. diandris, culmo geniculis barbatis, fol. planis. Retz. obs. 5. p. 16. Hab. in India.

*** Erianthus. Cal. gluma bivalvis, mutica, valvis lineari-oblongis canaliculatis, basi villis densis involucrata. *Cor.* bivalvis: valva interiore longe aristata. 1-andra.

12. *giganteum*, vaginis lanatis, gluma villis breviore, valvis exterioribus villosis. Mich. Flor. Boreal. Amer. p. 55. Anthoxanthum giganteum. *Walt.* Gram. 6-9-pedale. Hab. in Carolinae humidis.

13. *brevibarbe*, vaginis collo subvillosis, gluma villis longiore, valvis acutissimis nudis. Michaux. l. c. In collib. Tennassée et Carolinae.

185. PEROTIS. *Cal.* nullus. *Cor.* bivalvis: valvulæ æquales aristatæ, lanugine involucrata.

1. *latifolia*, culmo simplici, fol. undulatis, geniculis glabris. Willd. Sp. 1. p. 324. Saccharum spicatum, floc. spicatis, fol. undulatis. Lin. Sp. pl. 79. Thunb. prodr. p. 20? Pluck. alm. 177. t. 199. f. 1. Rheed. mal. 12. t. 62. β. *Burmanni*, foliis planis lanceol. Willd. l. c. Burm. ind. tab. 9. f. 3. Hab. in Indiae petrosis, et ad Cap. b. spei. ⊙

2. *polystachya*, culmo ramoso, fol. planis, geniculis barbatis. Willd. l. c. Saccharum paniceum, floribus spicatis aristatis, culmo ramoso polystachyo. Lam. encyc. 1. p. 588. t. 40. f. 3. Hab. in India.

186. ANDROPOGON. Flor. polygami, geminati: altero hermaphrotito sessili; altero masculo s. rarius neutro pedicellato mutico.

Hermaphr. *Cal.* 2-valvis, 1-florus. *Cor.* 3-valvis: valv. secunda minore aristata, tertia intima minuta. *Stam.* 1-3. *Recept.* s. *rachis* plerumque villosa. *Involucr.*: villi fasciculus ad basin spicularum, in nonnullis fol. cymbiforme.

1. *filiforme*, spica simplici imbricata: seriebus binis florum aristatorum sessilium; binis pedicellatorum muticorum, cal. univalvibus. A. *serratum.* Retz. obs. bot. 5. p. 21. Cresc. ad oras flum. in Bengalia. Arista longa.

2. *crinitum*, spic. solitaria hirsuta, aristis nudis geniculatis longissimis. Thunb. Flor. jap. p. 40. Hab. in Japonia.

3. *caricosum*, spica solitaria imbricata, seminibus hirsutis, aristis nudis contortis. Lin. Rumph. amb. t. 7. f. 2. A. Hab. in India. Gram. 4-5-pedale.

4. *divaricatum*, spica oblonga, flor. lanatis remotis divaricatis, arista flexuosa nuda. L. Reich. syst. 4. p. 299. Lagurus. Gron. Virg. p. 135. In Virginia.

5. *Gryllus*, panic. pedunc. simplicissimis trifloris, flosc. hermaphrodito aristato ciliato basi barbato. Lin. Amoen. 4. p. 332. Festuca utriculis lanugine flavescentibus. Bauh. pin. Hab. in Europ. australi et in Barbaria.

6. *serratum*, panic. laxa, flosculo altero sessili, altero pedicellato, pedicellis hirsutis. Thunb. jap. 41. Hab. in Japonia.

7. *cotuliferum*, panic. patula villosa, arista tortili nuda, pedicellis incrassatis pateriformibus. Thunb. l. c. Hab. in Japonia.

8. *avenaceum*, fol. asperis, panic. oblonga subcoarctata, flor. breviusculis villosis; arista contorta Michaux, Flor. 1. p. 58. Hab. in pratis Illinoensib. in America.

9. *saccharoides*, panic. ramis simplicibus, flosc. geminatis: hermaphrodito aristato sessili, altero mutico tabescente, pedicellis rachibusque lanatis. Swartz prodr. p. 26. et ejusd. Flor. 1. p. 205. Hab. in siccis montosis Jamaicae australis. Vag. nodi villosi.

10. *fastigiatum*, panic. spicis solitariis, pedunc. elongatis subfastigiatis, rachi laxata, floscul. utrisque lanatis. Swartz. l. c. p. 207. Crescit cum priore. Glum. calycinae purpurascunt. Sw.

11. *Nardus*, panic. ramis supradecompositis proliferis. Lin. Flor. Zeyl. p. 45. (*sub Laguro*). Rumph. amb. 4. p. 22. t. 6? Hab. in India. Rad. odorata carminativa. Culm. arundinacei, alti. An Nardus indica officinarum? Vid. Lam. encycl. 2. 375.

12. *glaucum*, invol. cymbiformi, panic. foliacea, involucellis calycibusque bifloris, flor. sessilium cal. trivalvibus. Retz. obs. bot. 5. p. 20. Hab. in India. Anthistiriis affine.

13. *lanigerum*, fol. convolutis, spicul. lanuginosis vagina cinctis, cal. exteriore nullo, flor. hermaphrodito aristato. Desf. Atl. 2. p. 379. In montib. prope Cassam. Styl. 1. Rachis villosa. D. An hujus generis?

14. *macrourum*, fol. vaginis villosis, panic. lateralibus fasciculato-polystachyis, flor. 1-andris. Michaux. p. 56. In Carolinae humidis.

15. *dissitiflorum*, vagin. glabris, culm. stricto, spicul. lateralibus dissitis, flor. 1-andris. Michaux. Cum priore sed in sylvis. Involucr. etiam cymbiforme.

Obs. Utraque species a Waltero ad *Cinnam* relata.

16. *scoparium*, vagin. villosis, panic. elongata stricta, spicul. simplicibus 3-andris, flosc. neutro aristato. Michaux. l. c. Hab. in aridis sylvarum Carolinae.

17. *cymbarium*, panic. sparsa, bracteis cymbiformibus, flor. transversis aristatis ternis. Mant. 303. Hab. in India orientali. Culmi orgiales, farcti. Bractea triflora, cymbiformis.

18. *distachyum*, spicis binis terminalibus, culmo indiviso. Ger. prov. 106. t. 3. f. 2. Jacq. Coll. I. p. 165-166. Ic. rar. Desf. Atl. I. p. 377. Scheuchz. gram. p. 95. Bocc. sicc. 20. t. 11. Hab. in collibus Algeriae, Siciliae, Galliae. Fol. vaginantia Aristae spicae accumbunt, in sicca planta recedunt. Jacq.

19. *Schoenanthus*, panic. spicis conjugatis ovato-oblongis, rachi pubescente, flosc. sessilibus, arista tortuosa. Rumph. amb. 5. t. 72. Ventenat. Descr. 88. Hab. in Indiae maritimis. In hortis colitur ob odorem gratum. Spiculae post anthesin reflexae pendulae.

20. *incurvatum*, spicis filiformibus subdigitatis, flor. geminatis: foemineo pedicellato aristato; masc. sessili mutico, cal. 1-valvibus. Retz. obs. bot. 5. p. 21. Habit. in Tranquebaria juxta flumina. Arista longa torta partim fusca, partim albida. R.

21. *binatum*, spicis geminatis lanatis, cal. valvula altera acuminata: altera truncata 3-dentata, petalo majore aristato. Retz l. c. Culm. filiformis. Racheos dente lanugine flava fasciculata. Species ulterius examinanda.

22. *virginicum*, panic. spicis conjugatis pedunculis simplicibus, rachi lanata, flosc. muticis: masculo tabescente. Sloan. hist. 1. p. 110. t. 68. f. 2. Hab. in America.

23. *bicorne*, paniculae spicis conjugatis, pedunculis ramosissimis. rachi lanata, flosc. arista caduca: masculo tabescente. Forsk. aegypt. cent. . 6. p. 173. Sloan. 1. hist. p. 42. t. 15. Hab. in Brasilia, Jamaica.

24. *hirtum*, panic. spicis conjugatis. calycibus hirsutis. L. Roy. Lugd. B. 53. Pluck. alm. 175. t. 92. f. 1. Bocc. Mus. 315. t. 8. f. 1. In Lusitania, Sicilia, Smyrnae, et Algeriae collib. Pedunculi hirti, uti et rachis et glumae.

25. *muticum*, spicis digitatis subternis: flosc. alternis sessilibus muticis. Hab. ad Cap. b. spei. Petala contraria calyci, colorata, tenera. Aristae nullae. L.

26. *Ischaemum*, spicis digitatis plurimis, flosc. sessilibus: aristato muticoque, pedicellis lanatis. Hab. in Europae australioris aridis, collibus et arvis.

27. *provinciale*, spicis pluribus, fasciculatis laevibus, floscul. alternis subsessilibus secundis aristatis. Retz. obs. 3. p. 43. An provinciale, spicis digitatis, floscul. alternatim geminis, masculo mutico peduncu-

enlato. Ger. prov. p. 107. t. 4. Hab. in Gallia meridionali.

28. *undulatum*, spic. digitatis plurimis, flosc. obtusis sessilibus aristatis pedicellatis muticis, geniculis barbatis. Vahl. symb. p. 102. In Ind. orientali. Ligula membranaecea nuda.

29. *pertusum*, spicis digitatis, glumis valvula pertusa. Lin. Mant. p. 301. Sub Holco. Hab. in Ind. orient., ad Madagascar. Petal. exterius in flore masculo non pertusum. Spic. 5. L.

30. *muricatum*, panic. contracta, spic. strictis verticillatis, cal. muricatis muticis. Retz. obs. 3. p. 43. A. squarrosum. Linn. suppl. 433? In India. Radix ob odorem gratum usitatissima apud incolas.

31. *ambiguum*, panic. coarctata, ramis setaceis, cal. 1-floro, cor. imberbi longe aristata. Mich. For. 1. p. 58. In Carolinae sabulosis.

Obs. Haec antecedensque species, quo Phalaris hispida. Thunb. Flor. jap. p. 44. pertinere videtur, aliud ad genus forte amandanda.

187. ANTHISTIRIA. Flor. polygami fasciculati in panicula laxa. *Masc.* 4, sessiles, verticillati, *Neutri* 2, pedicellati, 3-valves, mutici. *Hermaphr.* centralis, 2-valvis. Arista tortilis e fundo corollæ.

1. *imberbis*, culmo ramoso, glumis imberbibus. Desfont. in Journ. de Physiq. vol. 40. p. 292. t. 1. A. *imberbis*; fol. involucrisque nudis. Retz. obs. 3. p. 11?

2. *ciliata*, glumis barbato-glandulosis, vaginis glabris. Desf. l. c. Andropogon *nutans* et 4-*valve*. Lin. Hab. in Virginia et Jamaica.

3. *barbata*, glumis vaginisque barbato-glandulosis. Desf. l. c. t. 2. Gaertn. de sem. 2. p. 465, t. 175. Androp. *ciliatum* panic. cernua, cal. exteriore multifido ciliato, aristis contortis pilosis. Thunb. jap. p. 40. In Ind. Japonia. An prioris varietas?

4. *prostrata*, culmis ramosissimis radicantibus prostratis, fol. laevibus margine scabris. Androp. *prostratum*. Lin. Mant. p. 304. Hab. in India orientali.

5. *glauca*, culmo ramoso compresso, glumis imberbibus, arista inferne villosa geniculata. Desf. Atlant. 2. p. 380 t. 254. Stipa *paleacea*. Poir. iter. 2. p. 107. Habit. in collib. arenosis in Barbaria.

6. *gigantea*, culmo altissimo arundinaceo, fol. canaliculatis, calycibus pilosissimis, flor. panic. Cav. icon. 5. p. 36. t. 458. Hab. in ins. Philippica Luzon. Culm. 10-pedalis. Arista o. An hujus generis?

Obs. Forte nonnullae species ex affini genere Andropogon huc quoque pertinent.

188. APLUDA. Flor. polygami. *Involucr.* 2-phyllum: foliol. 1 majus parum distans. *Cal.* 4-florus, cartilagineus, 1 lamellatus s. 2-valvis: valv. anteriore truncata. *Flosc.* inferiores gemini: altero *hermaphrodito*, altero *fœmineo*; prioris *cor.* 1-valvis, navicularis, striata, 3-dentata dente intermedio aristata. *Stigm.* crassa hirsuta. Flosc. superiores *masculi*, valv. truncatæ insistentes (vid. Gærtn. de Sem. et fruct. plant. 2. p. 466. t. 175.)

1. *mutica*, foliis lanceolatis, flosc. omnibus muticis. Lin. syst. pl. ed. Reich. 4. p. 311. Culmi longissimi, debiles, glabri, geniculis tumidis. Panicula angusta, lateribus exiens ex vaginis foliorum minorum uti Andropogon.

2. *aristata*, foliis lanceolatis, flosculis masculis muticis 1 sessili arista terminali. Amoen. acad. 4. p. 303 Scheuch. gram. 118-119. t. 3. f. 2. Hab. in India.

3. *Zeugites*, fol. ovatis flosc. masculis muticis 1 sessili arista terminali. Amoen. acad. 6. p. 412. Zeugites arundinaceus ramosus minor rufescens, panicula sparsa terminali. Brown. jam. 341. t. 4. f. 3. Hab. in Jamaica.

189. ISCHÆMUM. Flor. polygami. *Hermaphrod. Cal.* 2-florus, 2-valvis: valv. subæqualibus cartilagineis; exteriore subovata gibba apice bifida. *Cor.* minor 2-valvis: valv. exteriore ventricosa, mutica aut aristata, bifida. *Nectar.* foliolis 2, spathulatis, truncato-emarginatis. *Masc.* Flor. idem sed. mutici. Flor. spicati, geminati. *Schreb.*

1. *muticum*, floribus muticis. Lin. Retz. obs. bot. 6. p. 34. Hab. in India. Fol. in hac et sequentib. lanceolata. ♃

2. *imberbe*, floscul. nudis, cal. sessilis valvula exteriore utrinque binodulosa, corollaque arista tortili elonga'a. Retz. l. c. p. 35. J. aristatum. Lin. Hab. in China. ♄

3. *barbatum*, cal. bifloris, basi barbatis, margineque ciliatis: sessilis margine utrinque binodosulo, arista torta geniculata. Retz. l. c. Hab. in Java. Spic. racheos dentes ciliato-barbati.

4. *ciliare*, culm. decumbente, cal. bifloris, pedicellis ciliatis, flore utroque foemineo, arista torta geniculata. Retz. l. c. p. 36. Hab. in China. Culm. genicula pilosa.

190. MANISURIS. Flor. polygami spicati. *Hermaphr. Cal.* 1-florus, 2-valvis: valv. inæquales, variæ. *Cor.* 2-valvis, inclusa. Masculi et neutri *Cal.* regularis s. uniformis.

1. *granularis*, spicis pluribus, flor. hermaphroditi valvula exteriore orbiculari punctato-callosa. Cenchrus granularis. Lin. Swartz. Flor. 1. p. 186. Gaertn. de Sem. 2. p. 468. t. 175. Roxb. Corom. 2. fasc. 1. p. 11. t. 118. Panicum clandestinum Lin.? Hab. in siccis Jamaicae et in Indiae fruticetis.

2. *Myurus*, spicis solitariis, flor. hermaphr. valv. late marginata laevi. Lin. Mant. p. 300. Roxb. l. c. t. 117. In Indiae siccis et arenosis. Valv. apice lateribusque emarginatae.

191. POMMEREULLA. *Cal.* 2-valvis, subdistans, 4-florus, (Involucr. Lin.) *Cor.* 2-valvis: valv. altera major, 5-dentata: dente intermedio aristato. *Styl.* 2. Spica unilateralis? (Ex Roxbourg Plant. coromand. vol. 2. Fasc. 2. t. 131.)

1. *Cornucopiae*. Lin. suppl. p. 105. Willd. sp. 1. p. 319. Hab. in Indiae fruticetis et locis incultis. Stirps repens. Culm. brevis foliosus. Spic. vaginae fol. partim. inclusa. Linnaeus (filius) perperam hoc genus ad 2-andriam 1-gyniam retulit.

192. ROTTBOELLA. Flor. polygami. *Rachis* articulata teretiuscula, in pluribus filiformis. *Cal.* ovato-lanceolatus planus uni-vel bivalvis. *Cor.* minor, 2-valvis. *Flosc.* alterni in rachi flexuosa.

1. *incurvata*, spica tereti subulata incurvata, gluma bipartita subulata adpressa. Willd. sp. 1. p. 463. Lin. suppl. 114. Flor. Dan. t. 938. Cav. ic. t. 213. Aegilops incurvata. Lin. Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. 8. Hab. in Europae maritimis.

2. *filiformis*, spira recta subcompressa subulata, gluma calycina ensiformi adpressa, bipartita obtusa. Roth. Catal. bot. 1. p. 21. Ejusd. N. Beitr. p. 120. Barr. ic. 1164. t. 117. f. 1. Hab. in Europa australi. ♃

3. *biflora*, spic. tereti subulata erecta, cal. 2-floris 2-valvibus, glumis obtusis adpressis, margine scariosis. Roth. N. Bot. Beytr. 1. p. 121. Hab. in Hungaria. Ligula longa. ⊙

4. *monandra*, spic. tereti subulata erecta, glum. calycina 1-valvi integra. flosc. aristatis. Roth. l. c. floribus distichis. Cav. ic. n°. 41. t. 39. f. 1. Hab. circa Madritum. ⊙

5. *setacea*, spica setacea secunda subincurva. Roxb. Corom. 2. p. 18. t. 132. Nardus indica. Lin. In Indiae vallibus. Cor. hirsuta.

6. *fasciculata*, spic. axillaribus aggregatis arcuatis, flor. 4-fariam dispositis. Desf. Atl. 1. p. 110. t. 36. Cresc. ad lacuum ripas prope la Calle in Barbar. ♃

7. *repens*, spica tereti subulata, gluma calycina univalvi indivisa. Forst. prod. n°. 151. Hab, in insulis maris pacifici.

8. *laevis*, pedunc. longissimis, spica flosculis binatis lateralibus, calycibus ovatis impunctatis laevibus. Retz. obs. 3. p. 11. Hab. in Tranquebaria.

9. *Thomaea*, minuta, spica simplici subulata, fol. pilosis breviore, culmo vaginis tecto. Willd. 1. p. 465. (R. *pilosa*). Roxb. Coromand. 2. t. 132. Hab. in Malabaria et Tranquebaria.

10. *compressa*, spica compressa subulata, gluma calycina lanceolata plana indivisa. Lin. suppl. 114. Retz. obs. 3. p. 12. R. *Tripsacoides*. Lam. ill. p. 205. t. 48. f. 1. B? Hab. in Indiis.

11. *hirsuta*, spica subulata hirsuta, flosc. hermaphroditis patentibus, sterilibus pedicellatis adpressis. Vahl. symb. 1. p. 11. Hab. in Aegypto. ♃

12. *Coalorachis*, spica tereti unilaterali, flosc. geminis, altero pedicellato, calyce bivalvi. Forst. prod. n°. 49. Hab. in insula Tanna. An sequentis varietas?

13. *dimidiata*, culm. decumbentibus, spica dimidiata compressa lineari, latere exteriori aggregato-flosculosa, inferiori

laevi nodo. Lin. suppl. 114. Mich. 1. p. 60. Hab. in utriusque Indiae arenosis et maritim.

14. *exaltata*, spica tereti-filiformi undique flosculosa, glumis ovatis obtusis, vaginis punctato-hirsutis. Lin. suppl. 114 Hab. in Indiis. Gramen altum culmo farcto. Vaginae sulcatae punctatae, punctis elevatis, seta terminatis.

15. *corymbosa*, spicis aggregatis lateralibus filiformibus, flosc. bifariis patentibus, fol. basi ciliatis. Lin. suppl. 114. R. punctata. Retz. obs. 3. p. 12. Aegilops exaltata. Lin. Hab. in Malabaria ad fossas agrorum.

16. *muricata*, spicis teretibus pluribus longe pedunculatis, cal. ciliato-aculeatis, neutris bifidis. Retz. obs. 3. p. 52. Hab. in India orientali.

17. *sanguinea*, panic. spicis aristatis alternis simplicibus pedunculatis, bract. laterali ciliata. Retz. l. c. p. 25. Habit. in China.

193. COLLADEA. Flor. spicati, rachis flexuosa. *Cal.* 2-4-partitus: laciniis subovatis basi sinu (denteque) distinctis, 2-florus. *Cor.* 2-valvis, cal. brevior, mutica aut aristata.

1. *distachya*, aristata. Colladea culm. ramoso, fol. cordatis lanceolatis acutissimis; vaginis cymbaeformibus. Cav. ic. 5. p. 37. t. 460. Hab. in humidis insulae Mindanoa in America. Arista tortilis prope germen inserta. C.

2. *monostachya*, mutica. Tripsacum hermaphroditum. Lin. Dec. pl. t. 9. Hab. in Jamaica.

Obs. A Tripsaco tam ob habitum, quam ob glumas calycinas partitas omnino diversa.

194. ÆGILOPS. *Cal.* subtriflorus, coriaceus latissimus multiaristatus, aristis rigidis divergentibus. *Cor.* 2-valvis: valva exteriore ovata, aristis 2-3 terminata. Flor. polygami et hermaphroditi spicati.

1. *ovata*, spica brevi ovata, cal. omnibus 3-4-aristatis. Lin. Gaertn. 2. t. 175. Moris. s. 8. t. 7. f. 10. Hab. in Europa meridionali et in Barbaria. Glauca. Rach. compressa. ⊙

β? *geniculata*, culm. elongato, geniculato, fol. villosis, glumis 4-aristatis. Roth. Beobacht. p. 45.

2. *caudata*, spica elongata, cal. muticis: terminali aristis 2 longissimis rectis. Lam. enc. 2. p. 346. Cal. omnibus 2-aristatis. Lin. Hab. in Candia.

3. *triuncialis*, spic. elongata, cal. inferioribus 2-aristatis. Schreb. gram. t. 10. f. 1. Crescit in locis aridis cum priore. Aristae 2-3, longissimae. Cal. villosus. ⊙

4. *squarrosa*, subinermis: spica subulata aristis longiore. Schreb. gram. 2. t. 27. f. 4. Buxb. cent. 1. t. 50. f. 3. Habit. in Oriente et prope Mascar. Cal. 1-3 aristatus: aristae breves. Rachis nodosa. ♃

195. ELYMUS. Flor. spicati. *Cal.* involucriformis 4-phyllus lateralis, bivalvis, aggregato-ternus multiflorus.

1. *arenarius*, spica erecta arcta, calycibus tomentosis flosculo longioribus, fol. pungentibus. Willd. Sp. 1. 467. Habit. ad Europae littora marina, inque arena mobili. Fol. arundinacea glauca involuto-mucronata. Ligula exigua. ♃

2. *geniculatus*, spica inflexo-pendula laxa, cal. setaceis patulis, spicula longioribus, fol. mucronato-pungentibus. Smith. brit. 1. p. 151. Amoen. Acad. 7. 1. 2. f. 5. Wither. arrang. 1. 1. 2. t. 26. Hab. in Angliae littorib. maritimis. Priore altior. ♃

3. *giganteus*, spica erecta arcta, spiculis senis sexfloris villosis, cal. subulatis glabris, spicula longioribus. Vahl. symbol. 6. p. 10. E. *racemosus*. Lam. Hab.... Gram. altum. Spica stricta, viridi-pallens.

4. *sibiricus*, spica pendula arcta, spiculis binatis calyce longioribus. Schreb. gram. t. 21. f. 1. Gmel. sibir. 1. p 323. t. 28. Hab. in Sibiria. Var. Spic. 3. ♃

5. *tener*, spica pendula, flosculis geminis. Lin. suppl. 114. Hab. in Sibiria. Culmus bipedalis geniculis rubris. Aristae saepe flexuosae.

6. *canadensis*, spica nutante patula, spiculis inferioribus ternatis: superioribus binatis. Moris. s. 8. t. 10. f. 2. Hab. in Canada. β? Elymus *philadelphicus*? L.

7. *virginicus*, spica erecta, spiculis trifloris, involucro striato. Sp. pl. 123. Habit. in Virginia. Spic. basi fol. vagina inclusa?

8. *striatus*, spica erecta, spiculis bifloris pubescentibus, involucro striato brevioribus. Willd. sp. 1. p. 470. Hab. in America bor.

9. *europaeus*, spica erecta: spiculis bifloris aristatis, involucro laevi aequalibus.

Hordeum cylindricum. Murr. prodr. p. 43. H. sylvaticum. Huds. Involucr. 6-phyllum ut in Hordeis. Hab. in sylvis umbrosis.

10. *Caput Medusae*, spiculis bifloris, involucris setaceis patentissimis. Schreb. gram. t. 24. f. 2. Hab. in Lusitaniae et Hispaniae maritimis.

11. *Hystrix*, spica erecta, spiculis patentibus involucro destitutis. Lin. In Oriente. Asperella Hystrix. Humbold.

196. HORDEUM. Flor. spicati. *Cal.* 1-2-florus hexaphyllus involucriformis: foliolis per paria digestis, setaceis. *Flosc.* terni intermedio sessili, lateralibus stipitatis (sæpius sterilibus). *Cor.* stipitata, 2-valvis acuta: exteriore aristata.

1. *vulgare*, (*sativum*) flosc. omnibus hermaphroditis aristatis: ordinibus duobus erectioribus. Lin. Willd. spec. 1. p. 472. β. *caeleste*, seminibus decorticatis. Habit. circa Margamen in Sicilia. L. Var. sem. nigris. ⊙

2. *hexastichon*, flosc. omnibus hermaproditis aristatis, seminibus sexfariam positis. Viborg. cereal. 30. t. 2. ⊙

3. *distichon*, flosc. lateralibus masculis muticis, seminibus angularibus imbricatis. Viborg. t. 3. Moris. s. 8. t. 6. f. 1. Hab. ad Samaram, Tartariae fluvium. ⊙

4. *Zeocriton*, flosc. lateralibus masculis muticis, seminibus angularibus patentibus corticatis. Viborg. t. 4. ⊙

5. *strictum*, floscul. lateralib. masculis muticis, involucris aristatis scabris glabris, radice bulbosa. Schoush. Maroc. Desf. atl. 1. p. 113. t. 37. Cresc. in camp. aridis regni tunetani. Sequenti valde affine. ♃

6. *bulbosum*, flosc. omnibus fertilibus ternis aristatis, involucris setaceis basi ciliatis. Amoen. acad. 4. p. 304. Bar. ic. 112. f. 2. Moris. s. 8. t. 6. f. 7. Hab. in Italia, Oriente. ♃

7. *murinum*, flosc. lateralibus masculis aristatis, involucris intermediis ciliatis lanceolatis. Flor. dan. t. 629. Ubique vulgare. ⊙

8. *pratense*, flosc. lateralib. masculis brevius aristatis dorso hirsutis. involucr. scabris hirsutis. Roth. N. bot. Beytr. 1. p. 124. Smith. brit. 156. H. *maritimum*. Roth. germ. t. 1. p. 51. Engl. bot. t. 409. Hord. *nodosum* Lin. Hab. in pratis et pascuis.

9. *secalinum*, flosc. lateralibus neutris brevius aristatis; dorso glabris, involucris setaceis scabris. Roth. l. c. 125. Willd. spec. 1. p. 475. Gramen spicatum secalinum minus. Scheuchz. gram. 17. nº. 3. Monti gram. p. 60 f. 96. Hab. in Europae pratis, minus frequens. ♃

10. *maritimum*, flosc. lateralibus masculis, brevius aristatis, dorso glabris, floscul. lateralium foliolo interiore semiovato. Roth. Beytr. p. 127. Smith. l. c. Flor. dan. t. 630. H. *maritimum*, flosculis omnibus aristatis, lateralibus masculis, involucellis scabris, interioribus masculorum semilanceolatis. Vahl. symbol. 2. p. 25. Cresc. in pascuis et arenosis maritimis. ⊙

11. *rigidum*, flosculis lateralibus spuriis aristatis, involucri lateralis foliolo altero margine exteriore alato. Roth. Catal. p. 24. Monti gram. f. 93. Hab. in Ducatu Oldenburgensi. Involucri intermedia scabra nec ciliata. R

12. *Hystrix*, floscul. lateralibus masculis brevius aristatis dorso glabris, involucris omnibus setaceis scabris rigidis patentibus, spica ovata subcompressa. Roth. N. Beytr. Ejusd. Cat. 1. p. 23. In Hispania. ⊙

13. *jubatum*, aristis involucrisque setaceis longissimis. Sp. pl. 126. Elymus *crinitus*. Schreb. gram. 15. t. 24. f. 3. Buxb. cent. 1. p. 33. t. 52. f. 1. Hab. Smyrnae. ⊙

197. SECALE. *Cal.* oppositus, 2-valvis, aut multiflorus, solitarius: glum. lineari-lanceolatis, lævib. aut utrinque canaliculatis.

1. *cereale*, glumarum ciliis scabris, squamis calycinis angustis minoribus. Hab. in Creta. Spic. passim ramosa. ⊙

2. *villosum*, glumarum ciliis villosis, squam. calycinis cuneiformibus. L. Willd. sp. 1. p. 471. Buxb. cent. 5. p. 21. t. 41. Hab. in Europa australi, et in Oriente. ⊙

3. *orientale*, glumis hirsutis, squamis calycinis subulatis. Willd. in N. Act. Ber. 2. t. 4. f. 3. Hab. ad Archipelagum.

4. *creticum*, glumis extrorsum ciliatis Sp. pl. 125. Hab. in Creta.

5. *pungens*, spica subovata glumis subpatulis scabris pungentibus. Hab. . . . . An Triticum *squarrosum*, spica ovali squarrosa, spiculis distichis, calycibus trifloris patentissimis, valvul. calycinis corollinisque lineari-subulatis scabris rigidis. Roth. N. Bot. Beytr. 1. p. 128 - 129. (Hab. in Aegypto). Verum in meo gramine cal. 4-6-florus est s descriptio Rothii ceterum

convenit. Glumae sub lente ad marginem aculeatae.

6. *prostratum*, spicula unica ovata compressa bifaria, glumis glabris aristato-mucronatis. Triticum. Lin. suppl. 114. Willd. spec. 1. p. 480. Jacq. hort. 3. p. 540. t. 19. f. 4. Agropogon triticeum. Gaertn. Hab. in desertis Caspicis. Calycis forma cum prioribus convenit, hinc hujus potius loci.

7. *pumilum*, spica ovata, glumis subaristatis: calycinis bisulcatis. Lin. suppl. p. 115. sub Tritico. Hab. in Sibiria. An satis distinctum?

198. TRITICUM. *Cal.* bivalvis, solitarius, multiflorus. *Flos* obtusiusculus, glumis muticis aut interrupte aristatis. *Spiculæ* breviusculæ e latere plano rachi approximatæ.

1. *sativum*, α *aestivum*. calyce quadrifloro ventricoso glabro imbricato aristato. Lin. Willd. sp. 1. p. 476. Hab. apud Baschiros in campis. ⊙

β. *hybernum*, calyc. quadrifloro ventricoso levi imbricato submutico. Lin. Blakw. t. 40. f. 1. 2. 3. ♂

Obs. Locus natalis genuinus hujus et specierum 3-5 sequentium adhuc incertus est.

γ. *durum*, culm. farcto, glumis pubescentibus aristatis, seminibus duris. Desf. atl. 1. p. 114. T. *sativum*. Lam. enc. 2. p. 557. Hab. in Barbaria, ubi frequens colitur praestans hoc gramen.

2. *compositum*, spica composita, spiculis confertis aristatis. Lin. suppl. 115. Moris. hist. 3. p. 175. s. 8. t. 1. f. 7. Habit in Aegypto. Seritur Neapoli. ⊙

3. *polonicum*, calyc. bifloro nudo, flosc. longissime aristatis, racheos dentibus barbatis. Moris. s. 8. t. 1. f. 8.

γ. *turgidum*, calyc. quadrifloro ventricoso villoso imbricato obtuso. Syst. Veg. 108. Moris. l. c. t. 1. f. 14. Hab. . . . . Etiam varietas prioris videtur.

4. *Spelta*, calyc. quadrifloro truncato, flosculis aristatis hermaphroditis: intermedio neutro. T. flor. quaternis, duobus secundis glumis adhaerentibus. Hall. helv. n°. 1424. Moris. t. 6. f. 1. ♂

5. *monococcum*, calyc. subtrifloro: primo aristato; intermedio sterili. T. spica disticha, flor. ternis, fertili unico, glumis tridentatis, florali aristato. Hall. helv. n°. 1425. Moris. t. 6. f. 2. ⊙

6. *hispanicum*, calyc. sexfloro flosculis secundis apice aristatis. Mant. 325. (T. maritimum). Willd. sp. 1. p. 479. Hab. in Hispania. ⊙

7. *junceum*, cal. truncatis 5-floris muticis, fol. involuto-mucronato-pungentibus. Smith. brit. I. p. 157. Roth. N. bot. Beytr. p. 157. Schousb. maroc. pag. 52. Habit. in arenosis maritimis. Rad. repens articulata. Fol. superne pubescentia. Schousb. ♃

* *pungens*, glaucum, radice repente. foldemum subulato-convolutis pungentibus, glum. acuminatis muticis: carina submucronata. Triticum junceum Auct. T. repens. γ Smith. l. c. p. 158.

8. *repens*, cal. subulatis multinervibus 5-floris, flosc. acuminatis, fol. planis, radice repente nodosa. Smith. l. c. Willd. 1. p. 481. In cultis, ad saepes. Var. Spicul. aristatis.

α. *glaucum*, totum amoene glaucum, fol. planis, spiculis majoribus aristatis aut muticis. Lam. ill. 1. p. Cresc. cum antecedente.

β. *multiflorum*, altum totum viride, spicul. 8-floris subaristatis. In sylvula Meudon observata a cl. Richard. Spic. fere spithamaea. Fol. lata.

γ. *capillare*, spicul. subtrifloris, basi in pedicello flosculoso-villosis, aristis capillaribus glumis duplo fere longioribus. Passim in pratis proveoit. Tener, sequenti affine.

9. *caninum*, cal. acuminatis subquinquenervibus 4-floris, floscul. aristatis, fol. planis, radice fibrosa. Smith. p. 159. Elymus *caninus*, spica nutante arcta, spicul. rectis involucro destitutis: infimis geminis. Lin. Willd. spec. 1. p. 469. Moris. s. 8. t. 1. f. 2. Hab. ad saepes, in sylvaticis.

* *vaginans*, fol. vagina subventricosa spicam basi includente, spicul. 3-floris aristatis. Ex Americ. meridionali hoc gramen habeo.

10. *distichum*, calyc. quadrifloro glabro mutico, flor. distichis, fol. filiformibus. Thunb. prod. 23. Hab. ad Cap. b. spei.

11. *cristatum*, spicul. ovatis 6-8-floris muticis in spicam subtetragonam imbricatis. An Bromus cristatus? L. Willd. Sp. 1. p. 439.

12. *fragile*, spica tetragona, cal. 6-floris muticis subacutis, cor. obtusissimis, fol. radicalib. planis tomentosis, culmeis demum involutis, caule fragili. Roth. N. bot. Beytr. p. 138. Pluckn. alm. t. 33. f. 4. Hab.... Vagin. infimae densissime tomentosae. R. ♃

13. *nigricans*, spica 4-gona, glumis margine villosis (nigrescentibus), aristis longis. In Normandiae maritimis observavit cl. Bory. Secale aut Hordeum refert, spica subturgida.

14. *caudatum*, spica parva, aristis longissimis 4-plo breviore. Scheuchz. gram. 1. f. 4. ic. optima. Misit Dn. Schleicher, qui speciem hanc distinctam in Helvetia invenit, praeter Scheuchzerum a nemine descriptam. Glum. cal. brevius aristatae, corollinae vero aristae 2. unc. fere longae sunt.

15. *maritimum*, humile, calycib. multifloris, floscul. mucronatis, spica basi ramosa L. Vahl. symbol. 2. p. 26. Festuca lanceolata. Forsk. descr. 22. Bocc. mus. 2. p. 133. p. 95. Hab. in Galliae et Angliae maritimis. Fol. longitudine culmi vaginis purpurascentibus. L.

16. *lolioides*, spica elongata attenuata, apicul. ovatis distantibus: inferioribus pedunculatis. Lectum in ericetis prope Mans. Spica ultra spitham. longa, basi subcomposita. Color viridis.

17. *tenellum*, calyce subquadrifloro, flosculis muticis, acutis, fol. setaceis. Sp. pl 127. Hab. in Helvetia, Gallia.

199. LOLIUM. *Cal.* 1-phyllus, fixus, multiflorus. Spica simplex.

1. *perenne*, spica mutica, spiculis compressis multifloris. Leers. herb. t. 12. f. 1. Ubique vulgare.

β. *cristatum*, spiculis in capitulum distiche aggregatis; Scheuchz. Agrost? 2. Passim cum priore.

γ. *ramosum*, spica ramosa. Leers. l. c.

2. *tenue*, spica mutica tereti: spiculis trifloris. L. Sp. pl. 122. Hab. in Gallia, Germania et Helvetia. Var. prioris?

3. *temulentum*, spica aristata, spiculis compressis subsexfloris cal. aequantibus. Lam. ill. p. 206. t. 48. f. 2. Culm. superne scabro. Sm. Flor. brit. 1. p. 150. Leers. t. 12. f. 2. Hab. in Europae agris. Cal. passim 2-glumis. ⊙

4. *multiflorum*, spica breviter aristata, spiculis compressis suboctodecimfloris, cal. triplo longioribus. Lam. l. c. Hab. passim inter segetes.

α. *compositum*, altissimum, racemo longissimo inferne composito, spicul. numerosis 16-20-floris subaristatis. Thuill. Paris. p. 62. In agris passim.

β. *arvense*, spica submutica; spicul. longitudine calycis, flosc. ellipticis, culm. glaberrimo. Smith. Flor. brit. 1. p. 150. Morison, s. 8. t. 2. f. 1. Hab. in Angliae et Scotiae et Germaniae agris. L. *temulento* minus et totum glabrum. Huc. L. *remotum*. Schrank. An diversum a L. *multifloro*?

5. *maximum*, calyce longitudine spiculae multiflorae compressae, flosculis summis aristatis. Willd. sp. 1. p. 462. Hab. in Jamaica an varietas prioris?

200. THYSANAREA. Flor. laterales, polygami: inferiores hermaphroditi. *Rachis* membranacea demum involuta, decidua. *Cal.* 2-florus, 2-valvis. *Cor.* 2-valvis, ovata, mutica.

1. *sarmentosa*. Culm. repens. Fol. disticha, tomentosa. Hab. in Madagascariae arenosis, ubi speculiare hocce gramen ob spiculam, quae demum uti in Arach. *hypogaea* terram intrat, cum numerosis rarioribus aliis plantis observatum a Dom Aubert du Petit-Thouars mecumque cum charactere generico benevole communicatum.

201. SPINIFEX. Flor. polygami. *Cal.* biflorus, 2-valvis; valvulis rachi parallelis. *Cor.* 2-valvis, mutica.

1. *squarrosus*. Frutescens, fol. spinescentibus. Moris. s. 8. t. 8. f. 11. Hab. in India. Spica fere uti in Tritico.

TRIGYNIA.

202. ERIOCAULON. *Cal.* communis: capitulum imbricatum. *Petala* 3-6 aequalia. *Stamina* supra germen. *Caps.* 3-locularis.

1. *triangulare*, culmo triangulari, foliis ensiformibus, capitulo ovato. Willd. Sp. pl. p. 485. Breyn. cent. t. 50. Moris. hist. 3. p. 253. s. 8. t. 16. f. 17. Hab. in Brasilia.

2. *quinquangulare*, culmo quinquangulari, fol. ensiformibus, calyce universali pentaphyllo. Pluck. Alm. 360. t. 221 f. 7. Hab. in India. ♄

3. *sexangulare*, culmo sexangulari, fol. ensiformibus. Burm. ind. t. 9. f. 4. Hab. in India.

4. *setaceum*, culmo sexangulari, fol. setaceis. Rheed. mal. 12. t. 61. Hab. in India.

5. *decangulare*, culmo decangulari, fol. ensiformibus. Pluck. amalth. t. 409. f. 5. Hab. in Americae septentrionalis paludibus

6. *pubescens*, scapo subvilloso, fol. ensiformibus pubescentibus maximis, capitulo plano tomentoso. Lam. ill. gen. 1. p. 213. Hab. in India, Madagascaria.

β? *compressum*, culm. compresso tenuiter striato, cal. argenteo, capitulo anperne plano tomentoso. Lam. l. c. Hab. in Carolina.

7. *fasciculatum*, surculo brevi folioso, fol. patentibus, scapis plurimis fasciculatis pilosis. Lam. ill. p. 214. t. 50. Habit. in Guiana.

8. *repens*, caule decumbente folioso, fol. ensiformibus recurvatis, scapis axillaribus solitariis. Willd. l. c. Lamark. encyc. 3. p. 264. t. 50. f. 2. Habit. in insula Borboniae.

9. *umbellatum*, caule nudo umbellifero, involucro polyphyllo, radiis inaequalibus longissimis. Lam. l. c. t. 50. f. 4. Habit. in Guiana.

203. MONTIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

1. *fontana*. α. *repens*, caule repente, fol. ovatis. β. *erecta*, caule erecto fol. lanceolatis. Hab. ad scaturigines. ⊙

204. PROSERPINACA. *Cal.* 3-partitus, superus. *Cor.* o. *Nux* trilocularis.

1. *palustris*, α. fol. lineari-lanceolatis imis inciso-serratis. β. fol. omnibus pectinato-pinnatifidis. Michaux, Flor. p. 76. Trixis. Mitch. Hab. in Virginiae paludibus.

205. HOLOSTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* unilocularis, subcylindracea, apice dehiscens.

1. *cordatum*, foliis subcordatis. Lin. Willd. Sp. 1. p. 488. Herm. parad. 55. t. 15. Hab. in Jamaica et Surinamo.

2. *diandrum*, caulibus procumbentibus rigidioribus, fol. subrotundis, flor. diandris. Swartz. prod. 27.

3. *succulentum*, fol. ellipticis carnosis. Amoen. acad. 3. p. 21. Hab. in Noveboraco.

4. *hirsutum*, foliis orbiculatis hirsutis. Amoen. acad. 3. p. 21. Hab. in Malabaria.

5. *umbellatum*, flor. umbellatis, petalis dentatis. Flor. dan. t. 1204. Hab. in arvis graminosis. Vere. Tota glauca.

206. KOENIGIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla. *Sem.* 1. ovatum, nudum.

1. *islandica*. Flor. dan. t. 418. Lam. ill. gen. t. 51. Hab. in Islandia. Facie Polycarpi. Caulis subsucculentus. Stipulae vaginales intrafoliaceae. Fol. quaterna. L.

207. POLYCARPON. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, minima, ovata. *Caps.* ovata, 1-locularis, 3-valvis.

1. *tetraphyllum*, caule ramoso prostrato, foliis quaternis. Holosteum tetraphyllum. Thunb. prod. 24. Hab. in Italiae, Hispaniae, Istriae, Gal. Narbonensis vineis. ⊙

* *diphyllum*, fol. oppositis orbiculatis. Cavan. Hisp. 2. p. 40. t. 151. f. 1. Hab. prope oppidum Puig, in Hispania. An praecedentis var?

2? *stipulifidum*, erectum ramosissimum ramis setaceis, fol. spathulatis flor. terminalibus fasciculatis, stipulis setaceo-multifidis. *Stipulicida* setacea. Michaux, Flor. 1. p. 26. Hab. in Carolinae aridis sabulosis. Monogynum et diandrum.

Obs. An potius distinctum genus? cui adnumeranda Holosteum *cordatum* L. et *diandrum*. Swartz? quamvis capsula ovata 3-valvi conveniunt cum Polycarpis.

208. DONATIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* polypetala. *Caps.* 3-locular. infera.

1. *fascicularis*, Forst. char. gen. 5. t. 5. Willd. sp. 1. p. 491. Polycarpon *magellanicum*. Lin. suppl. 115. Hab. in Terra del Fuego, in rupestribus humidis, cespites densissimas formans.

209. MOLLUGO. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 3-locularis, trivalvis.

1. *oppositifolia*, foliis oppositis lanceolatis, ramis alternis, pedunculis lateralibus confertis unifloris. Pluck. alm. 21. t. 75. f. 6. Hab. in Zeylona.

2. *stricta*, fol. subquaternis lanceolatis, flor. paniculatis nutantibus, caule erecto angulato. Pluck. phyt. 21. t. 256. f. 2. Burm. zeyl. 31. t. 5. f. 3. Hab. in Africa. ⊙

3. *hirta*, fol. quaternis obovatis villosis, caule decumbente. Willd. l. c. Thunb. pr. 24. Hab. ad Cap. b. spei. ⊙

4. *pentaphylla*, fol. quinis obovatis aequalibus, florib. paniculatis. In Zeylona.

5. *verticillata*, fol. verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdiviso decumbente, pedunc. unifloris. Pluck. mant. 9. t. 332. f. 5. Ehret. pict. t. 6. f. 3. Hab. in Virginia, io cultis. ⊙

6. *radiata*, caulib. procumbentibus radiatis, fol. obovatis acuminatis. Flor. peruv. 1. p. 48. Hab. in inundatis locis Conceptionis, Chile. Caul. plures.

210. MINUARTIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis. *Semina* nonnulla.

1. *dichotoma*, floribus confertis dichotomis. Loefl. it. 121. t. 1. f. 5. Willd. sp. 1. p. 492. Hab. in Hispania. ⊙

2. *campestris*, flor. terminalibus alternis bracte a longioribus. Act. Stockh. 1758. t. 1. f. 3. Hab. in Hispaniae collibus planis. ⊙

3. *montana*, flor. lateralibus alternis bractea brevioribus. Loefl. it. 122. t. 1. f. 4. Hab. cum priore.

211. QUERIA. *Cal* 5-phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 1-locularis. *Sem.* 1.

1. *hispanica*, floribus confertis. Willd. p. 493. Q. bracteis patulis hamatis. Loefl. it. 48. Hab. in Hispania.

2. *canadensis*, flor. solitariis, caule dichotomo. Hab. in Canada, Virginia. Folia utrinque punctis fuscis. L. ♃

3. *trichotoma*, flor. racemosis, caule trichotomo. Thunb. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 329. Rubia. Thunb. jap. p. 357. n°. 44. Hab. in Japonia. An hujus generis?

212. LECHEA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3, linearia. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis. valvulis totidem interioribus. *Sem.* 1.

1. *major*, *villosa*, fol. ovato-lanceolatis, flor. lateralibus vagis (fasciculatis) Amoen. acad. 3. p. 11. t. 1. f. 4. Lam. Ill. t. 52. f. 2. Menandra foliis alternis. Gron. virg. 2. p. 20. Hab. in Canadae et Carolinae aridis.

2. *minor*, fol. lineari-lanceolatis, florib. paniculatis. Amoen. acad. 3. p. 10. Lam. ill. t. 52. f. 1. Habit. in Canada, sylvis glareosis. ♃

* *thymifolia*, caul. erecto subaspero, ramis paniculatis, flor. foliato-fasciculatis. Michaux, Flor. I. p. 77. Habit. in Carolinae apricis. An a priore diversa?

3. *racemosa*, pubescens caul. erecto paniculato-racemuloso, fol. linearibus acutis ciliatis, racemulis sparsis nudis. Michaux, l. c. Menandra ramis ternis. Gronov. Virg. p. 21. In Virginia.

4. *tenuifolia*, humilis, caul. assurgentibus patulis, fol. subulato-linearibus, flor. alternis solitariis. Michaux, l. c. Habit. in collib. sabulosis juxta amnem Santee. Caps. majusculae.

5. *verticillata*, fol. oblongo-ovatis serrulatis, flor. verticillatis, caule hispido. Willd. sp. 1. p. 495. In India orientali. Habitu Spermacocae. W. ♃

MONOGYNIA.

Galium trifidum. Pontederia limosa. Narcissus triandrus. Laurus triandra. Amaranthi nonnulli. Fagarae quaedam. Hirtella triandra. Juncus conglomeratus, effusus. Tradescantia multiflora. Sw. Rivina brasiliensis.

DIGYNIA.

Chenopodium triandrum. Ehrhartae species (gram.) etc.

TRIGYNIA.

Moraea s. Ixia gladiata Lin. Elatine triandra. Xantoxyli Species. Tillaea muscosa. Alsine.

TETRANDRIA.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

213. PROTEA. *Cor.* 4-fida s. 4-petala. *Anther.* lineares, insertae petalis infra apicem. *Cal.* proprius 0; (communis imbricatus). *Nux* 1-sperma, supera.

* *Pinnatae: foliis pinnatis filiformibus.*

1. *decumbens*, foliis trifidis filiformibus, caule decumbente. Thunb. prod. 25. et Diss. acad. 2. Willd. Sp. pl. p. 58. Fol. simpliciter trifida secunda. Th.

Obs. In campis arenosis Cap. b. spei, ubi paucis specieb. exceptis, omnes sequentes crescunt, quae ♄ sunt.

2. *florida*, fol. trifidis filiformibus, caule erecto, capitulis solitariis bracteis obvallatis. Thunb. Diss. n°. 2. t. 1. f. 1. In Cap. b. spei montibus: Fransche Hoek.

3. *cyanoides*, fol. trifido-pinnatis filiformibus, caule erecto, capitulis solitariis nudis. Thunb. L. Mant. 188. Pluck. mant. t. 345. f. 6. Cor. intus purpurascens, extus tota lanata pilis longis densisque albis. Th.

4. *patula*, fol. trifido-pinnatis filiformibus, caule erecto, capitulis aggregatis. Cor. niveo-tomentosae.

5. *pulchella*, fol. bipinnatis glabris filiformibus, capitulis terminalibus clavatis aggregatis aphyllis bracteatis. Willd. l. c. p. 507. Sert. Hannov. 1, fasc. 2. p. 15. t. 7. Cav. ic. t. 550. Hab. in Nova Hollandia. Distincta capitulis verticillato-aggregatis in ramorum apice. W.

6. *sphaerocephala*, fol. bipinnatis filiformibus, pedunc. capitulis brevioribus, squamis calycinis ovatis basi villosis. Th.

7. *tridactylides*, fol. bipinnatis; pinnulis lineari-cuneiformibus: ultima trifida, strobilis sphaericis solitariis terminalibus. Cav. ic. 6. t. 548. Hab. eum a sequentibus in N. Hollandiae sinu botanico, prope Jackson.

8. *acufera*, fol. pinnatis: pinnulis oppositis, strobilis sphaeroideis, cor. 1-petalis. Cav. l. c. p. 33. t. 549. Cor. flava uti in priore.

9. *dichotoma*, ramis dichotomis, fol. bipinnatis filiformibus glabris, strobilis in dichotomia solitariis conicis subsessilibus. Cav. l. c. 34. t. 551.

10. *Serraria*, fol. multifidis filiformibus hirtis, pedunc. capitulis longioribus, squamis calycinis ovato-lanceolatis hirtis. Th. Serraria foliis tenuissime divisis, floribus rubris apetalis. Burm. afr. p. 264. t. 99. f. 1. Var. fol. glabris.

11. *triternata*, fol. bipinnatis filiformibus glabris, pedunculis capitulis longioribus, squamis calycinis lanceolatis hirtis. Thunb. Caul. superne flexuosus sesquipedalis. Cor. lanata pilis argenteis. Th.

12. *glomerata*, fol. bipinnatis filiformibus, pedunculo communi elongato nudo, pedicellis capitulis longioribus. Thunb. Andrew. t. 264. Capitulum hemisphaericum.

13. *phylicoides*, fol. bipinnatis filiformibus, capitulis terminalibus solitariis lanatis. Thunb.

14. *Lagopus*, fol. bipinnatis filiformibus, capitulis spicatis aggregatis villosis. Thunb. Andrew. t. 243. Spic. villo densissimo albo distinctae.

15. *spicata*, fol. bipinnatis filiformibus, capitulis spicatis distinctis. Thunb. Andr. t. 234. Folia filiformia bipinnata pinnae 3 oppositae, apicis glandula oblonga flavesc. Th.

16. *Sceptrum*, fol. inferioribus bipinna-

tis, superioribus trifidis integrisque. Thunb. Protea Sceptrum Gustavianum. Sparm. Act. holm. ann. 1777. p. 55. t. 1. Hab. in summis montibus Hottentotts Holland.

** *Dentalae : foliis dentatis callosis.*

17. *crinita*, fol. quinquedentatis glabris, caule erecto, capitulis subternis terminalibus. Thunb. P. *criniflora*. Lin. suppl. 117.

18. *Conocarpa*, fol. quinquedentatis glabris, caule erecto, capitulo terminali. Th. Pluck. alm. 212. t. 200. f. 2. Boerh. Lugd. B. 2. p. 196.

Obs. Var. caule glabro et villoso, fol. 7-dentatis, 5-dentatis, 3-dentatis et indivisis, Th.

19. *elliptica*, fol. ellipticis tridentatis glabris, caule erecto, capitulo terminali. Thunb. Cor. longae hirsutae. Th.

20. *Hypophylla*, fol. tridentatis glabris secundis, caule decumbente, capitulo terminali. Thunb. Boerh. Lugd. B. 2. t. 198. Hab. in campis sabulosis.

21. *cucullata*, fol. tridentatis glabris, capitulis lateralibus. Thunb. Boerh. l. c. t. 206. Hab. in campis arenosis, ad rivulos Cap. b. spei. Caulis nodulosus, tomentosus. Flor. flavescunt.

22. *tomentosa*, fol. tridentatis tomentosis. Thunb. Tota incano-tomentosa.

23. *heterophylla*, fol. tridentatis integrisque, caule decumbente. Thunb.

*** *Acerosae : foliis filiformibus subulatis.*

24. *pinifolia*, fol. filiformibus, florib. racemosis ecalyculatis glabris. Thunb. Andrew. t. 76. In locis montosis.

25. *racemosa*, fol. filiformibus, flor. racemosis calyculatis tomentosis. Thunb.

Obs. Haec est unica hucusque nota species calyce unifloro; qua nota optime a P. *caudata* et *incurva* distinguitur. Thunb.

26. *incurva*, fol. filiformibus incurvis glabris, racemoso capitulis spicatis tomentosis, cal. 4-floro. Thunb. t. 3. f. 2.

27. *caudata*, fol. filiformibus hirtis, capitulis subsessilibus spicatis. Thunb. t. 2. f. 3. Cal. communis 4-phyllus 2-florus, raro uni-vel triflorus.

28. *bracteata*, fol. filiformi-canalicul. capitulo terminali, bracteis multifidis. Th. Diss. t. 1. f. 2. Boerh. Lugd. B. t. 193. Caulis pedalis simplex.

29. *comosa*, fol. inferioribus filiformibus, superioribus lanceolatis, capitulo terminali. Thunb. Caul. a foliorum casu nodulosus.

30. *purpurea*, fol. linearibus recurvatis, capitulis terminalibus cernuis, caule decumbente. Cor. ferrugineae minutae. Th.

31. *prolifera*, fol. lineari-subulatis adpressis, caule prolifero. Thunb. Hab. in summis montibus Hottentotts Holland.

32. *corymbosa*, fol. lineari-subulatis adpressis, ramulis verticillatis subfastigiatis. Thunb. Diss. t. 2. fig. 1. P. *bruniades*. Lin. suppl. 117. Hab. in campis sabulosis Cap. b. spei. Caulis quadripedalis, ramis subverticillato-aggregatis subfastigiatis. T.

33. *rosacea*, fol. lineari-subulatis, capitulo terminali, calyce colorato. Thunb. (P. *nana*). P. *rosacea*, flor. solitariis, radio calycino colorato patenti; fol. subulatis. L. Mant. 180. Petiv. gazoph. p. 40. t. 25. f. 7. Hab. in montibus Roode Sand Cap. b. spei. Calicis squamae interiores purpureo-coloratae. Cor. lana aurea extus tecta. Rosam referentibus floribus statim noscitur. Thunb.

34. *lanata*, fol. triquetris adpressis, capitulo terminali lanato. Thunb. Diss. t. 3. fig. 1. Cor. pilis argenteis tota lanata et barbata. Th.

**** *Lineares : foliis linearibus.*

35. *torta*, fol. linearibus obliquis callosis. Thunb. prod. 26. Fol. medio latiora, torta, cartilagine apice subfusca. Wendl. Hort. Herrenh. p. 11. t. 1. 7.

36. *alba*, fol. linearibus sericeo-tomentosis. Thunb. Tota argenteo-tomentosa.

***** *Lanceolatae : foliis ellipticis et lanceolatis.*

37. *aulacea*, fol. lineari-spathulatis glabris, flor. racemosis ecalyculatis. Willd. Sp. 1. p. 520. Thunb. Diss. 1. 2. f. 2. Hab. in montibus Platte Kloof Cap. b. spei. Caul. 3-vel 4-pedalis. Antherae medio petali insertae spirales albae. Th.

38. *umbellata*, fol. lineari-spathulatis glabris, capitulis terminalibus, bracteis multifidis. Willd. l. c. Andrew. t. 248. Hab. in summitate montis tabularis. Nomen minus aptum. Caul. bipedalis.

39. *linearis*, fol. spathulatis glabris, capitulo terminali tomentoso. Willd. Th. Diss. t. 4. f. 2. In arenosis ad. Parl et Drakenstein. Caul. quadripedalis ramosus. Cor. tubus compressus.

40. *cinerea*, fol. lineari-cuneiformibus sericeis, capitulo terminali sericeo. Ait. Kew. 1. p. 127. Willd. Sp. p. 521. Caul. bipedalis ramis verticillatis.

41. *Scolymus*, fol. lanceolatis acutis, capitulo terminali rotundo glabro. Th. Boerh. t. 192. In ericetis montis Tigeridis, C. b. sp. Cor. purpurascens. Th. Cor. flavo-virens, dipetala quasi, e quibus unum discedit. Sert. hannov. t. 20.

42. *abyssinica*, fol. lanceolatis basi attenuatis obtusis, capitulo terminali hemisphaerico. Willd. p. 522. Bruce it. 5. app. p. 52. cum icone. Hab. prope Lamalmon in Abyssinia. Caulis 9-pedalis.

43. *mellifera*, fol. lanceolato-ellipticis, capituloque terminali oblongo glabris. Th. Wendl. Hort. Herrenhus. t. 13. P. *repens*, flor. solitariis : radio calycino lanceolato stricto resinoso, fol. lanceolatis. L. Mant. 189. Boerh. t. 187. Caul. arboreus orgyalis, ramosus. Capit. magnum ovato-oblongum viscosum.

44. *repens*, fol. lanceolato-ellipticis capituloque ovato glabris, caule decumbente brevissimo. Thunb. Boerh. t. 190. Caul. vix palmaris. Th.

45. *plumosa*, fol. lanceolato-cuneiformibus incanis, capitulo terminali oblongo, petalis inferne glabris, superne pilosis : pilis longissimis. Aiton Kew. 1. p. 127.

46. *obliqua*, fol. ellipticis glabris callosis obliquis, capitulo caulino terminali. Th. Caul. bipedalis. Fol. glandula terminali obliqua. β. *arcuata*, fol. spathulatis arcuatis laxis laevibus, ramis glabris proliferis, capitulis solitariis. Lam. ill. 234.

47. *parviflora*, fol. ellipticis obtusis callosis obliquis, capitulis terminalibus ramulorum glabris. Thunb. Diss. t. 4. f. 1. Caul. ramosissimus ramis virgatis filiformibus. Th.

48. *pallens*, fol. lanceolatis basi attenuatis glabris acutis callosis, capitulo terminali involucrato, involucro longo pallido. Hort. Herrenhus. t. 19. Thunb. prod. 27. P. *pallens*, flor. ovatis involucratis epaleatis laevibus, fol. linearibus. L. Mant. 193. Boerh. t. 203. Ad Cap. b. spei in collibus arenosis. Caul. pedalis ramis divaricatis simplicibus.

Obs. Est mas Proteae coniferae auctoritate Massonii. Willd. p. 525.

49. *conifera*, fol. lanceolatis basi attenuatis glabris acutis callosis, capitulo terminali involucrato, involucro longo acuto concolore. Thunb. Hort. Herrenhus. t. 20

50. *Levisanus*, fol. obovatis obtuse acuminatis imbricatis glabris, caule piloso, capitulo involucro obtuso longiore. Willd. Sp. p. 5.6. Thunb. prod. 27. Levisanus capensis serpyllifolio. Petiv. gazoph. 9. t. 5. f. 7. Wendl. Hort. Herrenh. t. t. Hab. in campis arenosis. Caul. pedal. ; capit. flavum.

51. *strobilina*, fol. elliptico-oblongis retuso-callosis capituloque terminali glabris. Thunb. Sert. hannov. 1. p. 7. tab. 1.

52. *imbricata*, fol. lanceolatis glabris striatis imbricatis, capitulo terminali. Th. Diss. t. 5. f. 2. Wendl. Hort. Herrenh. t. 14. Capitula in ramis terminalia. Cor. extus lana flavescente tota tecta. Th.

53. *sericea*, fol. lanceolatis sericeis, ramis filiformibus, caule decumbente. Th. Cor. luteo-tomentosa. Th.

54. *saligna*, fol. lanceolatis sericeis, caule fruticoso, capitulis oblongis involucratis. Thunb. Pluck. Mant. t. 229. f. 4.

55. *argentea*, fol. lanceolatis argenteo-tomentosis ciliatis, caule arboreo. capitulis globosis. Thunb. Folia nitidissima argentea.

****** *Oblongae : foliis oblongis, ovatis.*

56. *acaulis*, fol. oblongis capituloque globoso glabris, caule decumbente brevissimo. Thunb. Boerh. t. 191.

57. *myrtifolia*, fol. oblongis glabris, capitulis terminalibus aggregatis. Caul. tripedalis. Fol. apice glandulosa, basi obliqua.

58. *grandiflora*, fol. oblongis venosis capituloque hemisphaerico glabris, caule arboreo. Thunb.

59. *glabra*, fol. oblongis aveniis capituloque hemisphaerico glabris, caule fruticoso. Thunb.

60. *formosa*, fol. lanceolatis pubescentibus, caule villoso, capitulo hemisphaerico, (aurantio.) Andrew. t. 17.

61. *speciosa*, fol. oblongis glabris, capitulo oblongo, squamis calycinis apice barbatis. Thunb. Andrew. t. 103. β. *nigra* calyc. interiorib. apice incurvatis barbatis nigris. Capit. obovatum. Squam. calycinae : rubrae, sub apice villo longo nigro barbatae. : γ *rubra*. Andr. t. 250. δ. *latifolia*, fol. ovatis rubro-marginatis, squamis calycinis apice incurvis incarnatis. Andrew. t. 110. Capit. rotundum. An diversa species?

62. *longifolia*, fol. sublinearibus basi angustis obliquis, squamis calycinis interioribus lanceolatis erectis, capitulo longo cylindrico. Andrew. t. 132.

β *ferruginoso-purpurea*, capitulo subgloboso. Andrew. t. 133.

γ. *turbinata*, capit. turbinato. Andrew. t. 144. Flor. plumis atropurpureis. A.

63. *Totta*, fol. ovatis glabris callosis capitulo ovato, corol. cylindricis hirtis. Th.

* *venosa*, fol. ovatis nudis venosis imbricatis, ramis villosis, capitulis pluribus subterminalibus. Lam. ill. p. 234.

64. *longiflora*, fol. ovato-ellipticis nudis imbricatis subsessilibus, ramis villosis, capitulo oblongo. Lam. l. c. Boerh. t. 199?

65. *chamaelea*, fol. lanceolatis obtu iuiculis basi attenuatis nudis, capitul. terminalibus glabris involucratis. Lam. p. 237. Breyn. cent. t. 9?

66. *hirta*, fol. ovatis glabris, florib. lateral. Th. Boerh. t. 194. Hab. in campis infra Taffelberg. Caul. villosus tripedalis.

67. *pubera*, fol. ovatis capitulisque terminalibus tomentosis. Thunb. Habit. in summis montibus Hottentotts Holland. Fol. elliptica, breviuscula. Caulis bipedalis. Var. fol. ovatis et oblongis. Thunb.

68. *divaricata*, fol. ovatis hirtis, capitulis terminalibus, ramis divaricatis Th. P. dichotoma. Lam. Caul. pedalis, flexuosus. Capit. fol. obvallatum.

****** *Rotundatae: fol. subrotundis.*

69 *spathulata*, fol. spathulatis subcucullatis glabris. Thunb. Diss. t. 5. f. 3.

*. *concava*, fol. ovalib. concavis imbricatis subsessilibus, ramis villosiusculis, capitulis aggregatis. Lam. ill. gen. p. 234.

70. *Cynaroides*, fol. subrotundis petiolatis glabris. Thunb. Boerh. t. 184. Hab. ad Cap. b. spei in summitatibus montium. Caul. rugosus simplex vix pedalis. Capitul. magnitudine fere capitis infantis.

71. *cordata*, fol. cordatis. Thunb. Hab. in montibus Hottentotts Holland. Caulis decumbens, striatus, spithamaeus. Fol. subrotunda, inferiora palmaria. Th.

214. LAMBERTIA. Perianthium commune imbricatum, squamis interioribus longioribus, 1-florum. *Cor.* 4-fida, laciniis revolutis staminiferis. *Caps.* tricornis, 1-locularis, disperma.

1. *formosa*. Frutex ramis virgatis, foliis ternis. Cav. ic. 6. p. 32. t. 547. Smith. act. Soc. Lin. 4. 1. 20. Andrew. t. 69. Protea nectarina. Sert. Hannov. p. 5. t. 21. Hab. in N. Hollandia. Cor. coccinea.

215. CONOSPERMUM. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala ringens, staminifera: labium superius fornicatum; inferius trifidum. *Stigm.* obtusum. *Sem.* 1, nudum, pappo coronatum. *Smith.* in act. soc. Linn. v. 4.

1. *Smithii*. Hab. in Australasia. Frutex. Plures species hujus generis existere videntur, quarum descriptio a cl. autore expectanda est.

216. BANKSIA. Infloresc. strobiliformis, solitaria. *Cor.* 4-petala. *Stamina* limbo inserta. *Caps.* 2-valv. 2-sperma, interjecto seminibus dissepimento sensibifido. *Sem.* alata.

1. *serrata*, foliis linearibus in petiolum attenuatis aequaliter serratis, apice truncatis cum mucrone. Lin. suppl. 126. Car. ic. 6. t. 540. Andrew. t. 82. Willd. Sp. t. 535. Banksia conchifera. Gaert. sem. 1. p. 221. t. 48. f. 1. Hab. in Nova Hollandia, ubi omnes formosae hujus generis species crescunt, quae ♄ sunt.

2. *dentata*, fol. oblongis in petiolum attenuatis curvis flexuosis dentatis: dentibus spinula terminatis, subtus albis. Lin. supp. p. 127. Wendl. Hort. Herrenhus. t. 8.

3. *integrifolia*, fol cuneiformibus integerrimis, subtus tomentoso-albis. Cav. ic. 6. t. 546. Banksia spicata. Gaert. sem. 1. p. 221. t. 48. f. 2.

4. *praemorsa*, fol. cuneatis praemorsis serratis, subtus albo-punctatis, flor. externe purpureis. Andrew. t. 258. Spica ovata maxima.

5. *microstachia*, fol. lanceolato-linearibus serrato-spinosis subtus tomentosis albis, (flor. tomentosis luteo-croceis). Cavan. ic. 6. p. 28. t. 541. An ab antecedente satis diversa?

6. *oblongifolia*, fol. oblongis serratis, subtus tomentosis, caule arboreo. Cav. l. c. t. 542. Rami villosi. Spica elliptica. Cor. luteo-aurea. Fol. ovato-lanceolata. C.

7. *Robur*, fol. ovato-oblongis serrato-spinosis sparsis, subtus ferrugineo-tomentosis. Cav. l. c. p. 29. t. 543. Cresc. in Botany-Bay. Fol. sinuato-serrata, Querc. similia.

8. *salicifolia*, fol. aparsis oblongis integerrimis, apice breviter mucronatis. Cav. l. c. p. 31. Frutex orgyalis, ramis tomentosis. Fol. subtus primo ferruginea, dein alba. Cav.

9. *marginata*, fol. linearibus truncatis margine revoluto, caps. compressis. Cav. l. c. p. 29. t. 544. Frut. 4-5-pedalis. Fol. subtus albo-tomentosa. C.

10. *oleaefolia*, fol. verticillatis sublanceolatis integerrimis subtus tomentosis albis. Cav. 6. p. 30. t. 545.

11. *spinulosa*, fol. linearibus revolutis mucronulatis. apicem versus denticulato-spinosis. Smith. Nov. Holl 1. p. 13. t. 4. Cav. ic. 6. p. 25. t. 537.

12. *ericaefolia*, fol. approximatis acerosis truncato-emarginatis glabris. Lin. supp. p. 227. Cav. l. c. t. 538. Fol. hujus minima positum est a cel. Smith. in Act. Soc. Lin. v. 4.

217. HAKEA. Flor. distincti. *Cal.* communis imbricatus polyphyllus : squamis deciduis (Gemma ?). *Cor.* 4-petala : petalis linearibus apice concavis ibique staminiferis. Germen pedicellatum, basi glandulosum. *Caps.* lignosa, 2-valvis, 2-sperma. *Sem.* 2, alata.

1. *pugioniformis*, caule fruticoso, fol. alternis teretibus mucronatis, capsulis pugioniformibus. Cav. ic. 6. p. 24. t. 533. Hakea glabra. Sert. Hannov. p. 27. t. 17. Hab. in sinu Botanico, in Nov. Hollandia cum reliquis speciebus.

2. *gibbosa*, caule fruticoso, fol. sparsis numerosis teretibus, caps. ovatis gibbosis rugosis. Cav. t. 534. Banksia gibbosa. White. it. p. 224. ic.

3. *dactyloides*, fol. alternis ovato-lanceolatis rigidis trinerviis, caps. globoso-ovatis scabris. Cav. l. c. p. 25. t. 535. Banksia dactyloides. Gaertn. t. 47.

4. *pyriformis*, caul. arboreo, fol. lanceolatis oppositis, flor. spicatis oppositis capsulis pyriformibus. Cav. p. 25-26. t. 536. Banksia Gaertn. l. c. l. 1. White. p. 224. Caps. pubescentes.

Obs. Genus vix a *Banksia* diversum, flor. forma et fol. integerrimis ab ea distinctum, eique nomen *Conchium* quoque impositum est a cel. Smith. in Act. Soc. Lin. v. 4.

218. BRABEJUM. Polygamum. *Amentum* squamis ovatis obtusis. *Cor.* 4-partita : laciniis revolutis, basi staminiferis. *Drupa* sicca subrotunda, villosa, 1-sperma.

1. *stellulifolium*. Lin. Syst. pl. ed. Reich. 4. p. 327. Lam. enc. t. 847. Pluck. alm. t. 265. f. 3. Hab. ad Cap. b. sp. Fol. lanceolata, subsinuata, Myricaeformia. ♄

219. RUPALA. *Cal.* o. *Petala* 4 basi cohaerentia, *Stamina* medio petalorum inserta. *Pericarp.* 1-lo ul. monospermum ?

1. *montana*, fol. ovatis petiolatis. Willd. Sp. 1. p. 536. Hab. in insula Cajennae. ♄

2. *sessilifolia*, fol. cuneato-oblongis sessilibus. Willd. Richard, in Act. Soc. Hist. Nat. Paris. 1. p. 106. Habit. eum priore. ♄

Obs. An forsan Embothrii species ? cum flores conveniant et fructus ignotus sit.

220. EMBOTHRIUM. *Cal.* o. *Cor.* tetrapetala. *Stamina* limbo petalorum inserta. *Folliculus* polyspermus. *Sem.* alata, imbricata.

1. *speciosissimum*, fol. obovatis obtusis dentatis, corymbo capitato involucrato. Willd. Sp. 1. p. 538. Emb. fol. obovatis obtusis inaequaliter serratis, spica subcapitata, involucro polyphyllo. Smith. Nov. Holl. 1. p. 19. t. 7. Hab. in Nova Hollandia. ♄

2. *coccineum*, fol. ellipticis integerrimis, racemo terminali coarctato. Willd. l. c. E. *emarginatum*. Flor. Peruv. 1. p. 62. t. 95. Ad fretum Magellanicum et in Terra del Fuego. ♄

3. *grandiflorum*, fol. ovatis integerrimis, racemis elongatis, corollis fissis quadrilobis. Willd. l. c. p. 538. Lam. encyclop. 2. p. 351. Hab. in Peru. ♃

4. *umbellatum*, fol. oblongis integerrimis aveniis, umbellis axillaribus pedunculatis. Willd. p. 539. Lin. suppl. 228. β? *salignum*. Andrew. t. 215. Hab. in Nova Caledonia. ♄

5. *lanceolatum*, fol. lanceolato-linearibus integerrimis. Flor. Per. 1. p. 62. t. 96. Hab. in collibus et montibus excelsis in R. Chilensi.

6. *obliquum*, fol. ovatis serratis glabris, petalis apice obliquis. Fl. Per. p. 63. t. 97. Hab. eum priore. Frutex 2-orgyalis. Pedicelli villosi.

β? *hirsutum*, fol. cordato-ovalibus subdentatis, racemulis brevibus, pedunculis ramisque villosis. Lam. ill. p. 245. Habit. in Peru.

7. *monospermum*, fol. ovatis serratis lanuginosis, folliculis monospermis. Fl. Per. l. c. t. 98. Arbor triorgyalis, quae in Peruviae montib. crescit.

8. *pinnatum*, fol. simplicibus pinnatisque. Fl. Per. l. c. t. 99. f. a. Hab. in Munna, ruderatis et versuris. Arb. 4-orgyalis, vere florens.

9. *sericeum*, fol. ternis lanceolatis integerrimis, margine revolutis subtus sericeis, racemo terminali coarctato, folliculo tuberculato glabro. Willd. p. 539. Smith. Nov. Hol. 1. p. 25. t. 9. E. cytisoides. Cav. ic. 4. p. 50. t. 386. f. 2. Hab. in Nova Hollandia. ♄ Var. foliis : β. E. *linearifolium*. Cav. t. 386. f. 1.

10. *filaifolium*, fol. tripinnatifidis : laciniis decurrentibus acutis, flor. spicatis geminatis pedicellatis. Smith. l. c. p. 23. t. 8. E. herbaceum. Cavan. ic. 4. p. 58. t. 384.

221. GUEVINA. *Cal.* o. *Cor.* 4-petala : petalis apice concavis, tribus revolutis. *Stam.* cavitatibus petalorum insidentia. *Drupa* monosperma.

1. *Avellana*. Molin. Chil. p. 198. Quadria *heterophylla*, fol. pinnatis bipinnatisque, racemis longis simplicibus. Flor. Peruv. 1. p. 63. t. 99. f. 6. Hab. in sylvaticis Regn. Chilensis. Arbor 6-orgyalis, utilissima. — Nuclei sapore grati.

222. PERSOONIA. *Cal.* o. *Cor.* primo conica, quadrifida, laciniis revolutis, basin versus staminiferis. *Glandulæ* 4 ad basin germinis. *Drupa* monosperma.

1. *laurina*, foliis ovatis coriaceis, flor. subracemosis tomentosis.

2. *salicina*, fol. oblongis lato-lanceolatis, flor. racemosis.

3. *lanceolata*, fol. lanceolatis, flor. sparsis. Andrew. t. 74. Linkia laevis. Cav. ic. 4. p. 61. t. 389?

4. *linearis*, fol. linearibus subvillosis? Andrew. t. 77. Flor. flavi uti in antecedente.

5. *hirsuta*, villoso-hirsuta, fol. linearibus margine revolutis.

Obs. Cel. Smith, vir tam animi candore, quam cognitione in Histor. naturali venerabilis, in Act. Soc. Linnaeanae, v. 4, hoc genus constituit ejusque species mecum benevole communicavit, quae omnes frutices sistunt, foliis alternis et fructibus edulibus distinctos quintamque orbis partem, nempe Australiam s. Novam Hollandiam, incolunt.

223. GLOBULARIA. *Cal.* communis imbricatus; proprius tubulatus, inferus. *Cor* labio superiore 2-partito : inferiore tripartito. *Receptac.* paleaceum. (Flor. aggregati.)

1. *longifolia*, caul. fruticoso, foliis omnibus lineari-lanceolatis integerrimis capitulis axillaribus. Ait. Kew. 1. p. 130. Willd. sp. 1. p. 539. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 19. t. 5. f. 3. Hab. in Madera. ♄.

2. *Alypum*, caul. fruticoso, fol. lanceolatis tridentatis integrisque, capitulis terminalibus Ait. Kew. 1. p. 131. Lam. encycl. 2. p. 724. Alypum monspeliensium, s. Frutex terribilis. Bauh. hist. 1. p. 598. Hab. in Europae meridionalis sylvis ad rupes et saxosa. ♄

3. *bisnagarica*, caul. fruticoso, fol. radicalibus cuneiformibus retusis; caulinis lanceolatis. L. Sp. pl. 139. Hab. in Bisnagariae sylvis. ♄

4. *linifolia*, caul. herbaceo, folioso, fol. radicalibus spathulatis rigidis apice tridentatis, caulinis angustis lineari-lanceolatis acuminatis. Lam. encycl. 2. p. 722. G. caespitosa. Ortega. Hab. in Hispania. ♃

5. *vulgaris*, caul. herbaceo fol. radicalibus tridentatis, caulinis lanceolatis. Hab. in apricis, montosis, subalpinis.

6. *spinosa*, fol. radicalibus crenato-aculeatis, caulinis integerrimis mucronatis. Lam. encyc. 2. p. 722. In Granadae montibus. ♃

7. *cordifolia*, caule subnudo fol. cuneiformibus tridentatis : dente intermedio minimo. L. Mill. Lam. ill. gen. t. 56. f. 2. Moris. s. 6. t. 15. f. ult. Hab. in Pannonia, Austria, Helvetia, Pyrenaeis. ♃

8. *nana*, scapis nudis brevissimis : fol. ovato-spathulatis integerrimis. Lam. encyc. 2. p. 723. In Gall. australi, Pyrenaeis.

9. *nudicaulis*, caule nudo, fol. integerrimis lanceolatis. Moris. s. 6. t. 15. f. 4.

Hab. in Pyrenaeis et Austriae, Helvetiae montibus. ♃

10. *orientalis*, caule subnudo, capitulis alternis sessilibus, fol. lanceolato-ovatis integris. Hab. in Natolia. ♃

224. CEPHALANTHUS. *Cal.* communis o: proprius superus, infundibuliformis. *Recept.* globosum, pilosum. *Caps.* 2-4-partibilis. *Sem.* solitaria, oblonga.

1. *occidentalis*, fol. oppositis ternisque. Lin. Lam. ill. p. 257. t. 86. Pluck. alm. 336. t. 77. f. 4. Hab. in Amer. septentrionali. ♄

225. DIPSACUS. *Cal.* communis polyphyllus; proprius superus. *Recept.* paleaceum. (Flor. compositi.)

1. *fullonum*, fol. sessilibus serratis, paleis uncinatis. Wil d. sp. 1. p. 543. Carduus fullonum. Lobel. ic. 2. t. 17. Hab. in Europa australi. ♂

2. *sylvestris*, fol. sessilibus serratis, paleis rectis, involucro capitulo longioribus. Jacq. aust. 5. t. 402. Hab. ad vias in humidiusculis. ♂

3. *laciniatus*, fol. connatis sinuatis. Hab. in Alsacia (Colmar), Germania, Carniolia, Gallia; (prope Dijon). ♂

4. *pilosus*, subparvus, fol. petiolatis appendiculatis. L. Jacq. Flor. austr. t. 248. Hab. in sylvis, praesertim calcareis. Capit. globosa. ♂

226. SCABIOSA. *Cal.* communis polyphyllus: proprius duplex superus. *Recept.* paleaceum aut nudum. (Flor. compositi.)

* *Corollulis quadrifidis.*

1. *alpina*, corollulis quadrifidis aequalibus, calycibus imbricatis, floribus cernuis, foliis pinnatis; foliolis lanceolatis serratis. Willd. sp. pl. Lin. p. 545. Dipsacus foliis pinnatis, pinnis serratis, capitulis globosis. Hall. helv. n°. 200. Hab. in alpibus. ♃

2. *ustulata*, cor. quadrifidis aequalibus, calycis squamis acutis, fol. lyratis dentatis. Thunb. prod. 29. Hab. ad Cap. b. Spei.

3. *rigida*, coroll. quadrifidis subradiantibus, calycibus imbricatis obtusis, fol. lanceolatis serratis auriculatis. Lin. Thunb. prod. p. 28. Comm. hort. 2. p. 185. t. 93. Hab. in Aethiopia, et ad Cap. b. sp. ♄ Caul. suffruticosus, scaber.)

4. *attenuata*, coroll. quadrifidis aequalibus, calycib. imbricatis; squamis oblongis obtusis, fol. linearibus glabris integris basique pinnatifidis. Aiton. Kew. 1. p. 134. S. *trifida*. Thunb. prod. 28. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

5. *scabra*, coroll. quadrifidis aequalibus, calycis squamis obtusis, fol. bipinnatifidis scabris rigidis. Thunb. prod. 29. Lin. supp. 118. Ad Cap. b. spei. ♃ Caul. teretes simplices scabri.

6. *transylvanica*, corol. quadrifidis aequalibus, calycibus paleisque aristatis, fol. radicalibus lyratis. Jacq. hort. t. 111. Moris. s. 6. t. 13. f. 13. Hab. in Transsylvania. ☉

7. *syriaca*, coroll. quadrifidis aequalibus, calycibus imbricatis paleisque aristatis, caule dichotomo, fol. lanceolatis. Hab. in Syria.

8. *leucantha*, coroll. quadrifidis subaequalibus, squamis calycinis ovatis imbricatis, fol. pinnatifidis. β? Scabiosa trenta. Hacquet. pl. alp. p. 13. t. 4. f. 1. S. *Hacquetii*. Lam. ill. p. 250. Hab. in collibus Narbonae, et in Delphinatu. β. in Carniolia. Flores subglobosi, albi. ♃

9. *corniculata*, cor. 4-fidis aequalibus calyc. squamis obtusis, seminum angulis in cornicula exeuntibus. Waldst. et Kitaib. pl. rar. Hung. p. 11. t. 13. In apricis Banatus et Transylv.

10. *centauroides*, coroll. quadrifidis subaequalibus, fol. radicalibus integerrimis, caulinis decussive pinnatis, cal. imbricato. Lam. ill. p. 250. Hab. in Galloprovinciae alpibus. Flor. ochroleuci.

11. *parviflora*, coroll. quadrifidis subaequalibus, caul. dichotomo, fol. inferiorib. obovatis crenatis, capitul. ovatis. Desf. Alt. t. p. 119. Vaill. Acad. 1722. p. 181. Hab. in Algeria. Cor. parva subvillosa. Cal. interior brevissimus. D.

12. *succisa*, coroll. quadrifidis aequalibus, caul. simplici, ramis approximatis, fol. lanceolato-ovatis; caulinis subdentatis, flor. subglobosis. Curt. Lond. t. 20. Hab. in Europae pascuis, humidiusculis. Flor. autumno. Rad. praemorsa.

13. *integrifolia*, coroll. quadrifidis radiantibus, fol. indivisis; radicalibus ovatis serratis integris, rameis lanceolatis; caul. herbaceo. L. Roth. germ. I. 58. II. 164. Hab. Monspelii et in Helvetia. ☉. Corolla ru-

bra. Folia radicalia Bellidis. Calyx 10-phyllus; flore brevior.

14. *amplexicaulis*, coroll. quadrifidis radiantibus. fol. amplexicaulibus lanceolatis integerrimis: radicalibus trifidis crenatis. Lin. Hab...

15. *humilis*, coroll. quadrifidis inaequalibus, calycis squamis obtusis, fol. linearibus dentato-pinnatifidis. Thunb. prod. 28. Hab. ad Cap. b. spei cum sequente.

16. *decurrens*, coroll. quadrifidis inaequalibus, calycis squamis ovatis, fol. pinnatifidis: pinnis decurrentibus. Thunb.

17. *tartarica*, coroll. quadrifidis radiantibus, caule hispido, fol. lanceolatis pinnatifidis: lobis subimbricatis. Gmel. it. 1. p. 159. Act. ups. 1744. p. 11. t. 1. Hab. in Tartaria. Planta 12-pedalis. Flor. lutei. ♂

18. *arvensis*, coroll. quadrifidis radiantibus, fol. pinnatifidis incisis caule hispido. Curt. Flor. Lond. t. 13. Hab. in arvis, pratis.

* *dubia*, coroll. quinquefidis radiantibus aequalibus, involucro tetraphyllo. Moench. hass. n°. 116. t. 3. Hab. in monte Meisner in Hassia.

19. *uralensis*, coroll. quadrifidis radiantibus, fol. radicalibus simplicibus, caulinis decussive pinnatis, paleis aridis apice reflexis. Murr. goett. 1782. p. 13. t. 4. Hab. in Sibiria. ⊙

20. *sylvatica*, coroll. quadrifidis radiantibus, fol. omnibus indivisis ovato-oblongis serratis, caule hispido. Jacq. austr. 4. t. 362. Hab. in Austriae, Helvetiae, Germaniae, Galliae sylvaticis et pratis montosis.

21. *longifolia*, coroll. 4-fidis radiantibus, fol. oblongis lanceolatis integerrimis, caule inferne glabro. Pl. rar. Hung. p. 4. t. 5. Cresc. in alpib. Marmaronensibus. Rad. multiceps. Sem. hirsuta. Priori affinis.

22. *canescens*, tomentoso-canescens, coroll. quadrifidis radiantib. caul. multifloro, fol. radicalib. ovato-lanceolatis, caul. pinnatifidis pinnatisque. Plant. rar. Hung. p. 53. t. 53. Hab. in Hungaria, Bohemia, et Germania, in montosis, collibus. Confunditur cum S. *columbaria*; differt vero tomento, cal. fol. obtusis, radio 2-3 brevior. Nonnunquam occurrit caul. 1-floro et tunc cum pyrenaica non male congruit. *Loc. cit.*

23. *pyrenaica*, coroll. quadrifidis radiantibus, fol. tomentosis integris, dentatis et pinnatifidis, caul. 1-floro. Willd. sp. 1. p. 552. Allion. pedem. t. 25. f. 2. Boc. mus. p. 22. t. 6. Hab. in Pyrenaeis, Sabaudia et Helvetia. ♃

** *Corollulis quinquefidis.*

24. *gramuntia*, coroll. quinquefidis, calycib. brevissimis, fol. caulinis bipinnatis filiformibus. Sauv. monsp. p. 268 Desf. Atl. 1. p. 120. Hab. Monspelii et in Barbaria ♄

25. *columbaria*, coroll. quinquefidis radiantibus, fol. radicalibus ovatis lyratisque crenatis, caulinis pinnatis linearibus. Flor. dan. t. 314. Habit. in Europae agris siccioribus.

26. *daucoides*, coroll. quinquefidis radiantibus, fol. bipinnatis, cal. communi villoso pinnatifido. Desf. Atl. 1. p. 123. t. 38. Hab. in collib. Algeriae.

27. *grandiflora*, coroll. quinquefidis radiantibus, fol. radicalib. oblongis crenatis: caulin. pinnatifidis; pinnis lanceolatis linearibus patulis. Scop. Delic. Insub. 3. p. 29. t. 14. Desf. l. c. Hab. in Barbariae arvis. Affin. *columbariae*: differt fol. pinna terminali lanceolata.

28. *tomentosa*, coroll. quinquefidis inaequalibus, fol. tomentosis: radicalibus pinnatifidis caespitosis, caulinis pinnato-linearibus. Cav. ic. 2. p. 66. t. 183. Hab. in Regni Valentini montib. Cor. dilute violacea. Fol. albido-cinerea. ♄

29. *lucida*, cor. quinquefidis. fol. radicalibus lanceolatis acute serratis glabris, caulinis bipinnato-setaceis. Villars Dauph. 2. p. 293. In Delphinatus sylvaticis, pratis alpestribus. Fol. radicalia lucida, saepius incisa.

30. *sicula*, coroll. quinquefidis aequalibus calyce brevioribus, fol. lyrato-pinnatifidis. L. Jacq. hort. 1. p. 5. t. 15. Hab. in Sicilia. Caulis ruber, debilis. Pappus corona campanulata, plicata, multidentata, centro octocalloso. L. ⊙

31. *rutaefolia*, coroll. quinquefidis, fol. pinnatis summis linearibus, calycibus monophyllis quinquefidis. Vahl. symbol. 2. p. 26. Bocc. sic. p. 95. t. 52. Hab. Tuneti circa Cap. Zebibo et in maritimis Siciliae. Corollae subaequales, calyce vix longiores, paucae villosae.

32. *maritima*, coroll. quinquefidis radiantibus calyce brevioribus, fol. pinnatis: summis linearibus integerrimis. Habit. in Sicilia, Monspelii. ⊙

33. *stellata*, coroll. quinquefidis radiantibus, fol. dissectis, receptaculis florum subrotundis. Clus. hist. 2. p. 1. icon. Lob. ic. 539. Hab. in Hispania, praesertim in agro Granatensi, et in Barbaria. ⊙. Pap-

pus stellae limbo rotato, membranaceo, radiato setis 40.

β? *simplex*, caul. superne nudo, fol. bipinnatifidis villosis : foliol. linearibus acutis, cal. seminis maximo campanulato. Desf. Atl. 1. p. 136. t. 39. f. 1.

34. *prolifera*, coroll. quinquefidis radiantibus, flor. subsessilibus, caule prolifero, fol. indivisis. Herm. parad. 125. t. 125. Hab. in Aegypto et Barbaria. ⊙

35. *atropurpurea*, coroll. quinquefidis radiantibus, fol. dissectis, receptaculis florum subulatis. Hab. in India? Var. quoad Corollae colorem. ⊙

36. *argentea*, coroll. quinquefidis radiantibus, fol. pinnatifidis : laciniis linearibus, pedunculis longissimis, caule tereti. Desf. Atl. 1. p. 121. β. Hab. in Oriente, et Algeria. ♃.

37. *urceolata*, coroll. 5-fidis radiantibus, cal. multifido urceolato, fol. subcarnosis pinnatifidis. Desf. Atl. 1. p. 102. Bocc. sicul. t. 40. f. 3 et t. 52. Moris. s. 6. t. 13. f. 24. Hab. ad maris littora.

38. *indurata*, coroll. quinquefidis radiantibus, fol. ovato-lanceolatis erosis basi dentatis, caule rigente. Mant. Sc. altissima. Jacq. hort. 2. t. 185. Hab. in Africa. ♄. Panicula dichotoma : prima dichotomia pedunculifera, reliquis apice proliferis. S. africanae varietas? L.

39. *africana*, coroll. quinquefidis aequalibus, fol. simplicibus incisis, caule fruticoso. Herm. parad. 219. t. 219. Hab. in Africa, Oriente. Plures dantur varietates vid. Willd. p. 556.

40. *monspeliensis*, coroll. quinquefidis aequalibus, calyce brevioribus, fol. omnibus pinnatis ciliatis. Jac. ic. rar. 1. tab. 24. Misc. 2. p. 320. Hab. Monspelii. ♂

41. *pumila*, coroll. quinquefidis radiantibus, subacaulis, fol. pilosissimis : radicalibus lyratis, caulinis pinnatis incisis. Scabiosa *acaulis*. Thunb. prod. 29? Hab. ad Cap. b. spei.

42. *cretica*, coroll. quinquefidis radiantibus, fol. congestis lanceolatis subintegerrimis, caule fruticoso. L. Hab. in Creta. ♄

43. *saxatilis*, coroll. subquinquefidis subaequalibus, fol. lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, caulinis connatis, caul. herbaceo. Cav. ic. 2. p. 68. t. 184. Hab. in saxor. fissuris regni Valentini. Cor. alba. ⊙

44. *limonifolia*, coroll. quinquefidis aequalibus, fol. cuneiformibus integerrimis, subtus rugosis incanis. Vahl. symb. 2. p. 27. Hab. in Sicilia. Fol. inferne fere Statices Limonii. ♄

45. *graminifolia*, coroll. quinquefidis radiantibus, fol. lineari-lanceolatis integerrimis, caule herbaceo. Amoen. acad. 4. p. 267. Bauh. prodr. 127. t. 127. Moris. s. 6. t. 15. 1. 36. Hab. in alpibus Europaeis et in Barbariae collibus.

46. *lyrata*, coroll. radiantibus, laciniis integris, fol. inferioribus oblongis serratis, superioribus basi pinnatifidis. Vahl. symb. 2. p. 27. Hab. ad Dardanellos.

47. *palaestina*, coroll. quinquefidis radiantibus : laciniis omnibus trifidis. fol. indivisis subserratis : summis basi pinnatifidis. Mant. 37. Gouan. illustrat. p. 5. Hab. in Palaestina. Flores albi, aut citrini. Fructus Sc. stellatae. ♃

48. *isetensis*, coroll. quinquefidis radiantibus calyce longioribus, fol. bipinnatis linearibus. Mant. 37. Hab. in Sibiriae Isetensis rupibus. Semina ut in priore.

49. *ucranica*, corol. quinquefidis radiantibus, fol. radicalibus pinnatifidis : caulinis linearibus basi subciliatis. Gmel. sib. t. 87. Hab. in Ucrania.

50. *ochroleuca*. coroll. subquinquefidis radiantibus, fol. radicalib. bipinnatis linearibus. S. tenuifolia. Roth. germ. I. p. 59. II. 167. Moris. s. 9. t. 13. f. 23. Barr. ic. 770. f. 2. Hab. in pratis siccis. ♂

51. *banatica*, coroll. 5-fidis radiantibus, fol. radicalib. lyratis : caulinis subbipinnatis, calycib. discum aequantibus. Plant. rar. Hungar. p. 10. t. 12. In saxosis Banatis ad Ciklovam. Affin. S. ochroleucae. Cor. rubellae.

52. *papposa*, coroll. quinquefidis inaequalibus, caule herbaceo erecto, fol. pinnatifidis, seminibus aristatis plumosoque papposis Syst. veg. Hab. in Creta. Knautiam refert. Caulis filiformis, brachiatus.

53. *pterocephala*, subacaulis, coroll. quinquefidis, caule procumbente fruticoso, fol. laciniatis hirsutis, pappo plumoso. Pterocephalus perenn. humilis laciniatus et incanus. Vaill. act. 1722. p. 184. Hab. in Graecia? ♄

227. KNAUTIA. *Cal.* communis oblongus, simplex, quinqueflorus; proprius simplex, superus. *Cor.* irregulares. *Recept.* nudum. (Flor. aggregati.)

1. *orientalis*, foliis incisis, corollulis quinis calyce longioribus. L. Willd. sp. 1. p. 561. Hab. in Oriente. ⊙. Semina compressa, apice multidentata.

2. *propontica*, fol. superioribus lanceolatis integerrimis, corollulis denis calyci aequalibus. Tilli. pis. 151. t. 48. In Oriente. Sem. corona 15-dentata ciliata. ♂

3. *palaestina*, fol. integris, calycibus hexaphyllis, seminibus papposis. Habit. in Palaestina. Semin. pappus radiis octo villosis. ⊙

4. *plumosa*, fol. superioribus pinnatis, calycibus decaphyllis, seminibus papposis. Hab. in Oriente. Pappus radiis 12, pilosis longis. ⊙

228. ALLIONIA. *Cal.* communis oblongus, simplex, triflorus; proprius obsoletus, superus. *Corollulæ* irregulares. *Recept.* nudum. (Flor. aggregati.)

1. *violacea*, foliis cordatis, calycibus quinquefidis trifloris. Sp. pl. Hab. in Cumana.

2. *incarnata*, fol. oblique cordatis altero majore, calycibus triphyllis trifloris. L'Herit. strip. 63. t. 31. Flor. Peruv. 1. p. 49. Wedelia. Loefl. it. 180. Hab. in rupibus et arenosis Peruvianis. ⊙

229. OPERCULARIA. *Cal.* communis monophyllus, campanulatus inæqualiter dentatus; proprius o. *Corollulæ* 4.-5-fidae, æquales. *Recept.* claudens operculiforme, cui semina inferne affixa.

1. *umbellata*, flor. umbellatis monandris. Willd. sp. p. 563. Gaert. sem. 1. p. 112. t. 24. Hab. in Nova Hollandia.

2. *aspera*, flor. capitatis, calyce sulcato glabro. Willd. p. 564. Gaert. sem. 1. p. 112. t. 24. f. 4. Hab. in Nova Zeelandia cum sequente.

3. *diphylla*, flor. capitatis, cal. hispido. Willd. l. c. Gaert. sem. 1. p. 113.

230. CRYPTOSPERMUM. *Cal.* communis hexaphyllus: foliolis patentibus, inaequalibus; proprius? e paleis receptaculi, triphyllus. *Corollulæ* (sub-20) quadrifidæ, primo ovatæ. *Receptac.* globosum, paleaceum, subtus seminiferum. (Capsulæ 1-loculares in receptac. subglobosum coalitæ, medio longitudinaliter dehiscentes. *Young.*)

1. *Youngii.* Opercularia paleata. Thomas Young. In Act. Soc. Lin. 3. p. 30. c. icone. Hab. in N. Hollandia. Flores aggregati ut in priore genere, a quo calyce polyphyllo et receptaculi forma satis differt. ♄

231. EVEA. *Cal.* communis polyphyllus: foliolis 4 exterioribus latioribus; proprius quadridentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Pericarp.* . . . (Flor. aggregati.)

1. *guianensis*, capitul. axillaribus brevissime pedunculatis. Lam. ill. p. 258. t. 59. Aubl. Hab. in Guyana. †

232. HEDYOTIS. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis. *Caps.* 2-locularis, polysperma, infera. *Recept.* dissepimento undique adnata. *Gærtn.*

1. *fruticosa*, fol. lanceolatis petiolatis, corymbis terminalibus involucratis. Lin. Willd. sp. 1. p. 564. Fl. zeyl. 63. In Zeylona.

2. *racemosa*, fol. lanceolatis, racemis axillaribus et terminalib. nudiusculis. Lam. encycl. 3. p. 76. t. 62. f. 2. Rheed. mal. 10. p. 49. t. 25. Hab. in India.

3. *auricularia*, fol. lanceolato-ovatis, flor. verticillatis. Burm. zeyl. 227. t. 108. f. 1. Hab. in Zeylona. ♄

4. *hispida*, fol. lineari-lanceolatis hispidis, flor. verticillatis. Retz. obs. 4. p. 23. Hab. in China.

5. *maritima*, fol. ovalibus obtusis, flor. oppositis sessilibus. In India orientali. Caul. herbacei prostrati.

6. *pumila*, fol. ovatis acutis, flor. alternis pedunculatis. Lin. suppl. Hab. in Tranquebaria. Facies Anagallidis.

7. *setosa*, fol. ovatis acutis cum acumine, flor. verticillatis. Flor. Peruv. 1. p. 56. t. 88. f. a. Hab. in Andium montib. in Tarma. ♄

8. *juniperifolia*, fol. linearib. margine revolutis, caul. procumbente ramosissimo, flor. terminalibus ternis. Fl. Per. p. 57. t. 87. Cresc. in Tarmae et Cantae locis frigidis. ♄

9. *thymifolia*, fol. linearibus, margine revolutis, flor. corymbosis. Fl. Per. 1. p. 56. t. 88. Cum priore. ♄

10. *filiformis*, fol. linearibus acuminatis, caul. ramosissimo filiformi repente, flor. solitariis terminalibus. Fl. Per. p. 57. t. 87. b. In Andium alpibus. Herbacea repens, habitu Galii.

11. *conferta*, fol. linearibus acuminatis, caul. ramosissimo repente, flor. terminalibus solitariis. Fl. Per. I. c. 69. a. Habit. in alpib. Cantae et Tarmae. ♄

12. *diffusa*, fol. lanceolatis acutis, flor. alternis pedunculatis, caule procumbente diffuso. Willd. p. 366. Habit. in India orientali.

13. *herbacea*, fol. lineari-lanceolatis, caule herbaceo dichotomo, pedunculis geminis. Oldenlandia *tenuifolia*. Burm. ind. 37. t. 14. f. 1. Hab. in Zeylona.

14. *graminifolia*, fol. linearibus, caule decumbente, panicula racemosa dichotoma. Vahl. symbol. 2. p. 27. Lin. suppl. 119. Alsine sperguлae foliis, capitulis brevibus duris. Pluck. mant. p. t. 332. f. 2. Hab. in India orientali. Caules filiformes debiles Stellariae gramineae.

15. *virgata*, fol. linearibus, caule erecto, panicula nuda dichotoma stricta, pedunculis lateralibus geminatis. Willd. p. 567. Hab. in Guinea.

16. *rupestris*, fol. quadrifariis subulatis canaliculatis, flor. sessilibus axillaribus, coroll. villosis tubo curvo. Swartz. prod. 29. et Flor. H. americana. Jac. amer. 20. Sloan. hist. 2. t. 202. f. 1. Hab. in rupestribus maritimis Indiae occidentalis. ♄

232. SPERMACOCE. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Sem.* 2, bidentata.

* *Floribus verticillatis.*

1. *tenuior*, glabra, foliis lanceolatis, staminibus inclusis, flor. verticillatis, seminibus hirtis. Willd. sp. 1. p. 568. Dill. elth. 370. t. 277. f. 359. Hab. in Carolina, Jamaica.

2. *coerulescens*, fol. ovatis acutis pilosiusculis laevibus, stipulis floribus verticillatis aequantibus, staminibus exsertis. Vahl. eclog. 1. p. 9. Aublet. t. 19. f. 2. Cresc. cum priore.

3. *prostrata*, glabra, fol. subsessilibus ellipticis acutis, flor. verticillatis, caule prostrato. Willd. Aubl. t. 20. f. 3. Hab. ad ripas Gujanae.

4. *radicans*, glabra, fol. subsessilibus lanceolatis, flor. verticillatis, caule procumbente radicante. Willd. Aubl. t. 20. f. 4.

5. *verticillata*, (*hyssopifolia*), glabra, fol. lanceolatis, verticillis globosis capitatisque. Mill. dict. n°. 2. Dill. elth. t. 277. f. 358. Hab. in Jamaica, Africa. ♄. Odor Trifolii Meliloti.

6. *villosa*, villosa, simplex, fol. ovato-lanceolatis pubescentibus, summis quaternis, flor. verticillatis, stam. inclusis. Swartz.

7. *scabra*, fol. subrotundis cauleque hispido-scabris, flor. verticillatis, stam. exsertis. Willd. sp. pl. 572. Hab. in India orientali. Foliis parvis orbiculatis distincta. W. ♃

8. *articularis*, fol. ellipticis obtusiusculis subscabris. Lin. suppl. p. 119. Hab. in Indiae orientalis apricis argillosis. ⊙

9. *assurgens*, fol. lanceolatis lineatis margine scabris, verticillis parvis. Fl. Per. 1. p. 60. t. 92. Pluck. Alm. t. 136. f. 4? Cresc. in ruderatis Limae et Huanuci, ubi per totum annum floret. ♃

10. *gracilis*, glabra, fol. lanceolatis angustis, ramis inferiorib. oppositis, superioribus dichotomis, verticill. minimis. Flor. Per. p. 61. t. 92. f. a. ⊙

11. *stricta*, fol. lineari-lanceolatis lineatis, flor. verticillatis angustis. Linn. suppl. 120. Hab. in India orientali. ⊙

12. *linifolia*, fol. lineari-lanceolatis villosis laevibus, summis quaternis, flor. verticillatis, stam. exsertis Vahl. eclog. 1. p. 8. Hab. in Cajenna.

13. *spinosa*, suffruticosa, fol. linearibus spinulis ciliatis, flor. verticillatis paucifloris. Swartz. obs. 45. Hab. in Americae calidioris arvis. Folia Rosmarini.

** *Flor. axillaribus.*

14. *longifolia*, glabra, fol. lanceolatis utrinque acutis, margine scabris, verticillis dimidiatis (flor. axillaribus). Vahl. eclog. 1. p. 8. Aubl. Guj. 1. p. 58. t. 21. In Cajenna, Guiana.

15. *latifolia*, glabra (flavescens), fol. ovatis, caule erecto quadrangulari, stipul. calycib. villosis, flor. axillaribus. Lam. ill. p. 274. Aubl. t. 19. f. 1. In Gujana.

16. *aspera*, fol. ellipticis scaberrimis acutis glabriusculis, flor. axillarib. confertis, stam. inclusis. Valh. eclog. 1. p. 10. Aubl. t. 22. f. 6. In India occidentali.

17. *hirta*, scabra, ramosa, fol. ovato-lanceolatis, flor. confertis axillaribus, stam. exsertis. Swartz. prodr. p. 45. Lin. Syst. veg. p. 124. Hab. in Jamaica in graminosis siccis. ⊙

18. *hispida*, hispida, fol. obovatis obliquatis, flor. axillarib. L. Murr. Com. Gott. 3. t. 5. p. 77. Hab. in Zeylona. Cor. violacea turbinato-campanulata. ⊙

*** *Flor. terminalibus capitatis.*

19. *alata*, fol. ovatis, summis sessilib., flor. terminalibus capitatis, caule 4-gono alato repente. Willd. sp. p. 569. Aub. t. 22. f. 7. Hab. in Gujana ad ripas. Flor. caerulei. ♃

20. *hexagona*, fol. ovatis petiolatis, flor. terminalib. (capitatis), caule prostrato 6-gono. Will l. c. Aubl. t. 22. f. 8. C. priore.

**** *Flor. corymbosis.*

21. *sumatrensis*, fol. lanceolatis hispidis, corymbis terminalibus dichotomis. Retz obs. 4. p. 23. Hab. in Sumatra.

22. *peruviana*, fol. lanceolatis nervosis plicatis, flor. dichotomo-corymbosis terminalibus. S. *corymbosa*. Flor. Per. 1. p. 60. t. 91. a. Hab. in Munae ruderatis in Peruvia. Suffruticosa.

23. *procumbens*, fol. linearibus, caule procumbente, corymb. lateralibus pedunculatis. L. syst. veg. 19. p. 124. In India. S. *corymbosa*. L. Sp. pl. ed. 2. p. 149.

134. SHERARDIA. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Sem.* 2, tridentata.

1. *arvensis*, fol. omnibus verticillatis, flor. terminalibus. Flor. dan. t. 439. Hab. in arvis. ☉

2. *muralis*, fol. floralibus binis oppositis binis floribus. Allion. pedem. n°. 34. t. 77. f. 1. Columm. ecphr. t. 302. Hab. in Italia, et Constantinopoli in vetustis muris. Fruct. reflexi asperi. ☉

3. *fruticosa*, fol. quaternis aequalibus, caule fruticoso. Hab. in iusula Adscensionis An hujus generis? ♄

135. ASPERULA. *Cor.* 1-petala, infundibulifor. *Sem.* 2, globosa.

1. *odorata*, foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis, fructu hispido. Smith. brit. 1. p. 172. Curt. Lond. ic. Hab. in umbrosis, sylvis montosis.

2. *hexaphylla*, fol. senis linearibus, flor. umbellatis terminalibus subsessilibus. Allion. ped. n°. 48. t. 77. f. 3. Hab. in rupibus Pedemontanis. ♃

3. *arvensis*, fol. senis, flor. terminalibus sessilibus aggregatis. Hab. in agris praesertim calcareis. Flor. caerulei.

4. *hirta*, fol. senis linearibus acutis hispidis, flor. terminalibus aggregatis involucro longioribus. Raymond in Bull. d. sciences n°. 41. p. 331. t. 9. Hab. in Pyrenaeis, in siccis, rupestribus, praesertim calcareis. Flor. nivei, extus subpur urascentes.

5. *algerica*, fol. senis linearibus acutis denticulatis, inferioribus hirsutis, flor. aggregatis terminalibus. Desf. Atl. 1. p. 127. (Asp. *hirsuta*). Hab. in collibus Algeriae. Cor. pallide rosea laciniis ovoideis. D.

6. *taurina*, fol. quaternis ovato-lanceolatis, flor. fasciculatis terminalibus. Moris. s. 9. t. 21. f. 1. Hab. in alpibus Helvetiae, Italiae.

7. *crassifolia*, subfrutescens, fol. quaternis oblongis lateralibus revolutis obtusiusculis pubescentibus. Hab. in Creta; Oriente. Flores fasciculati, terminales. Cor. extus pubescentes. ♄

8. *aristata*, fol. linearibus subcarnosis, inferioribus quaternis, fl. subternis aristatis. Linn. suppl. Hab. in Europa australi.

9. *tinctoria*, fol. linearibus: inferioribus senis; intermediis quaternis, caule flaccido, flor. plerisque trifidis. Hab. in Sueciae, Germaniae, Galliae, Siberiae collibus aridis. Rad. rubra. ♃

10. *pyrenaica*, fol. quaternis lanceolato-linearibus, caule erecto, flor. saepius trifidis. Hab. in Pyrenaeis et prope Valentiam.

11. *cynanchica*, fol. quaternis linearibus: superioribus oppositis, caule erecto, floribus quadrifidis. Hab. in pratis aridis ad vias. Cespitosa.

12. *laevigata*, fol. quaternis ellipticis obsolete nervosis laevibus, margine glabris, fructibus scabris. Willd. sp. p. 579. Moris. s. 9. t. 21. f. 4. Hab. in Europa australi. Non confundenda cum Galio rotundifolio.

136. DIODIA. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis. *Caps.* 1-locularis, 2-sperma.

1. *virginica*, caule ramoso procumbente laevi, fructib. hirsutis. Mich. Flor. 1. p. 81. Jacq. ic. rar. 1. t. 29. Lam. ill. t. 63. Hab. in Virginiae aquosis. ♃

2. *simplex*, caule herbaceo simplici erectiusculo laevi, fol. ovato-lanceolatis. Sw.

3. *glabra*, procumbens, glabra, fol. ovali-lanceolatis, verticillis multifloris. Michaux. Flor. 1. p. 82. Hab. in sabulosis sylvarum Carolinae.

4. *verticillata*, caul. herbaceo simplici erecto laevi, fol. lanceolatis verticillatis. Willd. sp. p. 580. Vahl. symb. 2. p. 28. Hab. in insula St. Crucis.

5. *prostrata*, caul. suffruticoso subdiviso, ramis prostratis filiformibus, fol. linearibus hirsutiusculis revolutis. Swartz. prod. 30. Hab. in Jamaica, Cumana. ♄

6. *scandens*, caul. scandente suffruticoso, fol. ovato-lanceolatis rigidis scabris. Swartz: prod. 30. Hab. in Hispaniola. ♄

7. *sarmentosa*, caul. flaccido fruticoso, ramis oppositis patentibus, fol. oblongis acutis scabriusculis. Sw. In Jamaica.

237. HYDROPHYLAX. *Cor.* 1-petala infundibuliformis. *Cal.* quadripartitus. Bacca exsucca angulata 2-locul. dissepimento transverso. *Sem.* solitaria.

1. *maritima.* Lam. ill. t. 76. Lin. suppl. 126. Sarissus anceps. Gaert. sem. 1. p. 118. t. 25. f. 4. Hab. in Indiae arenosis. Facies Arenariae rubrae.

238. KNOXIA. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis. *Sem.* 2, sulcata. *Calycis* unicum folium maius.

1. *zeylanica*, floribus spicatis, fol. glabris. Willd. p. 582. Burm. ind. 34. t. 13. f. 2. Lam. ill. t. 59. f. 1.

2. *corymbosa*, flor. corymbosis, fol. subtus pubescentibus. Willd. Gaert. sem. 1. t. 25. f. 8? Lam. t. 59. f. 2. Hab. in India orientali.

239. CARPHALEA. *Cor.* 1-petala infundibuliformis intus hirta. *Cal.* 4-fidus: laciniis spathulatis scariosis. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

1. *corymbosa.* Willd. sp. 1. p. 583. Carphalea madagascariensis. Lam. ill. t. 59. f. 4. Hab. in Madagascar.

240. HOUSTONIA. *Cor.* 1-petala infundibulif. *Caps.* 2-locularis, 2-sperma, supera.

1. *coerulea*, fol. radicalibus ovatis (spathulatis), caule composito, pedunculis primis bifloris. L. Moris. s. 15. t. 4. f. 1. H. Linnaei. Michaux. Fl. p. 84-85. Hab. in Virginia. Var magnitudine et flor. albis.

2. *serpillifolia*, caespitosa, fol. ovalibus in petiolum angustatis, pedunc. terminalib. 1-floris longissimis. Michaux. Flor. 1. p. 85. Hab. ad rivulos in montibus Carolinae. Fol. subciliata. Cor. caerulea. ♃

3. *rotundifolia*, repens, fol. suborbiculatis crassiusculis, pedunc. axillarib. 1-floris. Mich. l. c. Cresc. in apricis submarinis Floridae. Sempervirens. Cor. alba.

4. *angustifolia*, erecta ramosissima, fol. linearibus, flor. terminalib. fasciculatis subsessilibus saepe ternis. Mich Hab. in submaritimis uti antecedens. Cor. purpurasc. Caps. subturbinata.

5. *coccinea*, fol. ovato-lanceolatis subternis, caul. suffruticoso, flor. corymbosis. Andrew. Repos. t. 106. Hab. in Mexico.

6. *purpurea*, fol. ovato-lanceolatis, corymbis terminalibus, flor. superis. Knoxia purpurea. Lam. ill. p. 259. Hab. in Virginia. An diversi generis? Coof. Michaux, Flor. 1. p. 86.

241. GALIUM. *Cor.* 1-petala, plana. *Sem.* 2, subrotunda.

* *Fructu glabro, passim scabro nec hispido. Fol. quaterna.*

1. *Rubioides*, fol. quaternis lanceolato-ovatis trinerviis rigidis subtus scabris. caul. erecto, fructibus glabris. Schrad. spicil. p. 10. Hab. in Europa australi et in Sibiria. Caulis firmus, erectus. L.

β? *hyssopifolium*, fol. quaternis inaequalibus lineari-lanceolatis obtusis glabris Hoffm. germ. ed. 2. p. 71. Hab. in pascuis sylvaticis montosis. Caul. erectus (subflaccidus). Panic. trichotoma subovata. H.

2. *articulatum*, fol. ovatis trinerviis scabris, caul. adscendente: articulis nodosis. Lam. ill. 1. p. 260. Hab. in Oriente.

3. *latifolium*, caul. erecto laevi, fol. quaternis amplioribus oblongo-ovalibus trinerviis: margine nervisque subhispidis, pedunc. divaricatis multifloris. Mich. Flor. 1. p. 79. Hab. in Carolinae subalpinis. Flor. violaceo-purpurei.

4. *palustre*, fol. quaternis obovatis inaequalibus, caulib. diffusis. Hab. in paludosis. caul. flaccidus. ♃

5. *trifidum*, fol. quaternis linearibus, caule procumbente scabro, cor. trifidis. Flor. dan. t. 48. In Dania, Canada. Stam. 3.

6. *fruticosum*, fol. quaternis linearibus obtusis glabris, caule tetragono frutescente, seminibus glabris. Willd. p. 585. Tournef. cor. 4. Hab. in Creta. ♄

7. *montanum*, fol. subquaternis linearibus laevibus, caul. debili scabro, sem. glabris. L. Hab. in Germania, Gallia. Inter G. Mollugineam et glaucum medium. Corymbi trifidi. L. ♃

8. *hirsutum*, procumbens hirsutum, fol. quaternis lanceolatis aequalib. caul. ramosissimo, pedunc. 1-floris, fructib. scabris. Flor. Peruv. 1. p. 59. Hab. in Peruvia in Cantae umbrosis. ⊙

9. *corymbosum*, repens, fol. quaternis lanceolatis oblongis, ramulis corymbosis, pedunc. 1-floris, fructib. glabris. Fl. Per. l. c. In alpibus Tarmae. ⊙

10. *ciliatum*, procumbens, fol. quaternis lanceolatis ciliatis aequalibus reflexis, pedunc. 4-phyllis 1-floris, fructib. glabris. Flor. Per. 4. c. Cresc. in collibus aridis Tarmae. Vere.

11. *ovale*, scandens hirsutum, fol. quaternis oblongo-ovalibus acuminatis aequalibus, pedunc. 1-floris, fructib. glabris. Fl. Per. l. c. Hab. in Peruviae versuris et ruderatis. Vere.

12. *croceum*, procumbens, fol. quaternis linearibus ciliatis subtus scabriusculis, pedunc. 1-floris, fructib. glabris rubris. Fl. Per. p. 59. Cum priore.

13. *mucronatum*, diffusum, fol. quaternis linearibus mucronatis aequalib. . corol. 4-fidis, fructibus glabris lacteis. Fl. Per. 1. p. 60. Habit. in aridis Tarmae ad Curis tractus.

Obs. An forte ex enumeratis hisce Peruvianis speciebus quaedam ad Valantiae genus pertinent? An G. croceum idem ac Rubia *chilensis* Molinae?

14. *Claytoni*, caul. procumbentibus: angulis retro scabris, fol. subquaternis lineari-lanceolatis obtusis margine nervisque hispidulis. Michaux. Flor. 1. p. 78. Hab. in Canada. Flor. pauci, minuti, albi.

15. *asperellum*, caul. decumbentibus retro aculeatis, fol. senis ovali-lanceolatis: acumine flaccido margine nervis uc hispidulis. Michaux l. c. Cresc. in Canadae septentrionalibus.

16. *uniflorum*, fol. quaternis longo-linearibus acutis glabris, caul. laevi, pedunc. unifloris cernuis, fructu glabro. Michaux. Hab in Carolina. Sequenti affine.

** *Fol. ut plurimum senis.*

17. *tinctorium*, fol. linearibus: caulinis senis; ramorum quaternis, caul. flaccido, pedunculis subbifloris, fructib. glabris. Hab. in America septentrionali.

18. *capense*, fol. senis linearibus glabris, caule frutescente erecto. Thunb. prod. 30. Hab. in Cap. spei. β? G. *fruticescens*. Cav. ic. 3. p. 3. t. 206. f. 2. In Hispania.

19. *mucronatum*, fol. senis linearibus mucronatis glabris, caule pubescente debili. Thunb. prod. 30. Hab. io Cap. b. spei.

20. *expansum*, fol. senis linearibus mucronatis glabris, ramis divaricatis pubescentibus, panicula trichotoma. Thunb. prod. 30. Hab. in Cap. b. spei.

21. *asperum*, fol. senis oblongis serratis, caule hispido piloso, florib. paucis. Thunb. prod. 30. Hab. in Cap. b. spei.

22. *glabrum*, fol. senis oblongis serratis, caule hispido glabro, flor. paniculatis. Thunb. prod. 30. Hab. in Cap. b. spei.

23. *viscosum*, fol. infimis quaternis obovatis superioribus senis lineari-lanceolatis antrorsum serratis, carina cauleque laevi. Vahl. symbol. 2. p. 29. Hab. in montosis Tuneti. ⊙.

24. *purpureum*, fol. verticillatis lineari-setaceis, flor. terminalibus subpaniculatis, pedunc. capillaribus folio longioribus. Hab. in Italia, Gallia et Helvetia.

25. *rubrum*, fol. verticillatis linearibus patulis, pedunculis brevissimis. L. Hab. in Palatinatu, Italia.

26. *megalospermum*, fol. quinatis lanceolatis margine hispidis, pedunc. geminatis terminalibus. Willd. p. 594. Allion. pedem. n°. 35. t. 79. Hab. in monte Cenislo. Flor. albido-flavi. Semina magna scabra. W.

27. *spurium*, fol. senis lanceolatis carinatis scabris, retrorsum aculeatis, pedunc. axillarib. ramosis divaricatis, fructib. laevibus. Roth. N. Beytr. p. 141. G. hispidum. Ej. germ. 2. p. 185. Hab. in cultis, ad saepes. G. Aparine simile. ⊙

28. *uliginosum*, fol. senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis cauleque rigidis, cor. fructu majore. Lin. Hab. in uliginosis montosis, pascuis aquosis. ♃

* *hercynicum*, glabrum cespitosum procumbens, fol. senis obovatis mucronatis, ramis brevibus confertis, flor. glomeratis. G. *harcynicum*. Weig. obs. p. 25. Hab. in montosis, sylvaticis, graminosis, arenosis satis frequeos. Vix a sequente diversum.

29. *saxatile*, fol. senis obovatis obtusis, caule ramosissimo procumbente, fructu granulato. Smith. brit. p. 175. Petiv. herb. brit. t. 30. f. 6. G. *montanum*. Huds. Habit. in Hispaniae, Italiae, Helvetiae, et Angliae alpinis et ericetis.

30. *Witheringii*, fol. quinis reflexis lanceolatis aristatis ciliatis, caul. erectiusculo simplici scabro, panic. terminali tri-

chotoma. G. *montanum.* Withering. arang. 1. p. 187. t. 28. Smith. brit. 1. p. 174. Hab. in ericetis montosis subhumidis in Anglia.

31. *austriacum*, fol. suboctonis glabris mucronatis, caul. diffuso, ramis floriferis subtrichotomis. G. *glabrum*. Hoffm. germ. ed. 2. p. 72. G. *austriacum*. Jacq. austr. t. 90. G. *laeve*. Thuill. Paris. p. 77? Hab. in Germania et Gallia?

32. *erectum*, fol. suboctonis lanceolatis antrorsum aculeato-serrulatis mucronatis, panic. trichotomis, caul. laeviusculo flaccido. Smith. brit. 1. p. 6. With. arrang. 1. p. 189. Hoffm. l. c. Hab. in Anglia et Germania. Caul. ramosissimus, flaccidus. Sm.

33. *scabrum*, caespitosum, caul. sublaevi depresso adscendente, basi tomentosa, fol. 6-8 linearibus subasperis mucronatis, infimis minutissimis (emarcidis) ellipticis, pedunculis trichotomis s. ternis. G. *scabrum*. Jac. austr. t. 422. Murr. Syst. veg. p. 151 G. *pusillum*. Lin. Smith. brit. 1. p. 177. Engl. bot. t. 74. G. *Bocconi*. Allion. Willd. sp. 1. p. 587. G. *supinum*. Lam. G. *paschale*. Vahl.? G. *asperum*. Schreb. G. *sylvestre*. Poll. G. *pallens* et nitidulum. Thuill. hujus loci sunt. Hab. in montosis praesertim calcareis satis frequens, etiam in sylvaticis.

Obs. G. anisophyllum, pusillum argenteum, corrodaefolium *Villarsii* hujus tantum varietates?

34. *tenue*, fol. senis subulatis laevibus, pedunc. trifidis, petalis aristatis. Willd. Vill. delph. 2. p. 322. t. 7. Hab. in alpibus Delphinatus. ♃

35. *Jussieui*, fol. subsenis lineari-subulatis laevibus, flor. umbellatis, caule adscendente. Willd. Caulib. filiformibus prostratis, fol. quinis angustis acutissimisque, flor. subumbellatis. Villars delph. 2. p 323. t. 7. G. *caespitosum*, Lam. enc. *An sequentis var.*? Juss. Act. paris. 1714. p. 373. t. 15. f. 2. In alpibus Delphinatus et Sabaudiae. ♃

36. *pyrenaicum*, fol. senis, flor. lateralibus oppositis subsessilibus solitariis. Lin. suppl. 121. Gouan. illust. 5. t. 1. f. 4. G. *muscoides*. Lam. G. *hypnoides*. Vill. delph. Hab. in Pyrenaeis. ♃

*** *Fol. plus minusve octonis.*

37. *minutum*, caul. decumbente, fol. octonis lanceolatis mucronatis serrato-aculeatis glabris incurvis, fruct. reflexis. Gmel. sib. 3. p. 169. Hab. in imperio Ruthenico. Flor. lutei. Caul. laevis.

38. *verum* (*luteum*), fol. octonis linearibus sulcatis, flor. paniculatis, ramis floriferis brevibus. Hab. in sylvaticis ad versuras agrorum. ♃

39. *Mollugo*, nitidum, fol. octonis ovato-linearibus subserratis reflexis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. Flor. dan. t. 455. β. pubescens. Schrad. spic. p. 16. Cresc. in pratis, ad sepes, vias. Flor. citrini, albi.

40. *lucidum*, caespitosum, fol. verticillatis suboctonis breviusculis patulis nitidis rigidis linearibus, caul. erecto, cortice basi secedente emarcido. Allion. pedem. n°. 21. t. 77. f. 2. G. *rigidum*. Vill. delph. 2. p. 319? Hab. in Europa meridionali, locis siccis petrosis. Praecedenti affine.

41. *elatum*, caul. elongato valido: geniculis tumidis, fol. suboctonis obovalibus breviusculis opacis, panic. densa. Thuill. paris. p. 76. Cresc. in dumetis, ad sepes. Flor. albi. Inter G. Mollugincm et sequentem media species. ♃

42. *sylvaticum*, fol. octonis lanceolatis laevibus subtus scabris: floralibus binis, pedunc. capillaribus, caul. laevi stricto: genicul. tumidis. Lin. G. *laevigatum*. Villars? Hab. in sylvis. Flor. primo penduli.

43. *linifolium*, fol. subseptenis lineari-lanceolatis laevibus, pedunc. capillaribus, caul. erecto tetragono. Aiton. Kew. 1. p. 144. Hab. in Europ. australi. ♃

44. *rigidum*, fol. verticillatis linearibus supra scabris, paniculis divaricatis, caul. erecto tereti piloso-scabriusculo. Ait. Kew. 1. p. 144. Hab..... ♃

45. *aristatum*, fol. octonis lanceolatis laevibus, panic. capillari, petalis aristatis, sem. glabris. Syst. veget. Boec. mus. 83. t. 75. Hab. in Baldo. ♃

46. *obliquum*, fol. octonis angustis, inferioribus cano-hirtis superioribus glabris, cor. aristatis. Vill. Delph. 2. p. 320. t. 8. Hab. in pascuis, locis aridis lapidosis in Delphinatu. A. G. scabro ob petala omnino diversum videtur.

47. *glomeratum*, glabrum, fol. octonis linearibus serratis, caul. aspero paniculato, petal. aristatis, sem. glabris. Desf. Atl. 1. p. 128. Hab. in Barbaria inter segetes.

48. *hierosolymitanum*, fol. denis lanceolato-linearibus, umbellis fastigiatis, fructibus glabris. L. Hab. in Palaestina. ♂

49. *glaucum*, caul. tereti, fol. linearib. margine revolutis subtus laevib., ramis pe-

dunculisque trichotomis, cor. campanulatis. Jacq. aust. t. 81. Hoff. germ. p. 73. Hab. in Germania. Cor. magna.

**** *Fructu hispido.*

50. *boreale*, fol. quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule crecto, sem. hispidis. Hab. in pratis, sylvis.

51. *rotundifolium*, fol. quaternis subrotundo-ovatis trinerviis hispido-ciliatis. Willd. Roth. germ. II. 186 G. deeipiens. Ehrh. herb. 63. Bocc. sicul. 10. t. 6. f. 1. Mor. s. 9. t. 21. f. 5. In montosis nemorosis.

52. *bermudianum*, fol. quaternis linearibus obtusis, caul. ramosissimo Sp. pl. 153. Hab. in Virginia.

53. *lappaceum*, fol. quaternis hispidis oblongis acuminatis, pedunc. 1-floris, fructibus lappaceis. Flor. Per. 1. p. 59. Hab. in Peruvia. Herbacea, subscandens.

54. *ericoides*, fol. subquinis oblongis hispidis, margine revolutis, fructib. echinatis sessilibus et axillaribus. Lam. encycl. 2. p. 577. Hab. in Monte Video Brasiliae.

55. *hispidulum*. pumilum ramosissimum cum fructu hispidum, fol. quaternis subovali-lanceolatis margine revolu is subrugosis. Michaux, p. 80. Hab. in Carolina inferiore.

56. *punctatum*, caul. subaspero, fol. quaternis ovalibus obtusis i. ermibus margine nervisque subpubescentibus punctatis, fructib lappulaceis. Mich. l. c. Habit. in Carolina inferiore. Flor. purpurei. G. purpureum. Walter.

57. *circaezans*, caul. crecto laevi, fol. quaternis ovalibus planis inermibus, margine ciliato, pedunc. divaricatis paucifloris, fruct. cernuis lappulaceis. Michaux Cresc. cum priore.

58. *triflorum*, caul. procumbente basi hispidulo, fol. 6 ovali-lanceolatis mucronatis laevibus, pedunc. lateralibus et terminalibus trifloris, fructu hispido. Mich. l. c. In sylvis umbrosis Canadae.

59. *setaceum*, fol. senis lineari-subulatis glabris denticulatis, caul. laevi subtereti, fructib. hispidis. Lam. ill. p. 264. cuc. 2. p. 584. Desf. Atl. 1. p. 129. In Hispan. et Barbar.

60. *provinciale*, fol. 6-8 linearib. rigidis margine scabris, panic. parvis terminalibus. Lam. l. c. Hab. in Gallia australi et Italia.

61. *divaricatum*, fol. subsenis linearibus hispidis, ramis divaricato-dichotomis. Lam. l. c. Hab. in Galliae arenosis et petrosis.

62. *tunetanum*, caul. tereti canescente, fol. 8-12 linearib. pubescentibus margine revolutis asperis, sem hispidis. Desf. Atl. 1. p. 129. Lam. ill. p 263. Hab. in Algeria in sepibus. Facies G. *veri*. L.

63. *ruthenicum*, fol. suboctonis linearibus scabris mucronatis, margine revolutis, caule pubescente, pedunculis germinibusque hirtis. Willd. 1. p. 597. Hab. ad Wolgam inferiorem. ♃. Facie et magnitudine G. lutei. Flores albidi. W.

64. *Aparine*, fol. octonis lanceolatis carinis scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructibus hispidis. Flor. dan. 495. In Europae cultis et ruderatis, ad saepes. ☉

65. *aparinoides*, fol. senis oblongis margine carinaque retrorsum aculeatis, geniculis glabris. Vahl. symbol. 2. p. 30. Forsk. descr. p. 30. Hab. in umbrosis Arabiae.

66. *album*, fol. suboctonis oblongis inermibus margine scabris, caule pubescente herbaceo laevi. Vahl. l. c. Hab. Smyrnae.

67. *microcarpum*, fol. subsenis; inferioribus oblongis, superioribus setaceis, pedunc. trifidis. Vahl. symb. Hab. in montosis aridis Tuneti, rarius in Hispania. Simil. G. parisiensi.

68. *parisiense* (*tenerum*), fol. linearibus subsenis cauleque scabris, pedunc. bifloris, fructibus hispidis. Gallium parisiense tenuifolium, flore atropurpureo? Tournef. G. *anglicum*. Huds. Smith. brit. 1. p. 179. Raj. angl. 3. t. 9. f. 1. Hab. in Anglia Hispania, Helvetia, Gallia, in arenosis.

**** *Fructu villoso.*

69. *pilosum*, fol. quaternis subovalibus pilosis enerviis, seminib. pilosis. Ait. Kew. 1. p. 145. In Amer. boreali.

70. *maritimum*, caule hirto, fol. quaternis hispidis, pedunc. unifloris, fructibus villosis. Gouan. illust. 5. Hab. in Oriente, Monspelii.

71. *graecum*, hirtum, fol. subsenis lineari-lanceolatis, caul. lignosis. L. Hab. in Cretae rupibus. ♄. Caules varie flexi, tortuosi, lignosi.

72. *capillare*, caul. tenui 4-gono, fol. octonis, fructu minimo albo-tomentoso. Cav. ic. 2. p. 73. t. 1. 1. f. 1. Hab. in Hispaniae monte St. Michaelis et in colle Montana verda. Cor. rubens. ☉

VALANTIA.

242. VALANTIA. Flor. polygami. *Hermaphr. Cal.* o. (subinteger. Juss.) *Cor.* 4-fida. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1: altero sæpius abortivo. *Flor. Masculini. Cor.* utplurimum trifida, et 3-4-andra: pistillo abortivo. (Fol. an Bracteæ? post anthesin reflectuntur et fructum obtegunt.)

1. *Cruciata*, fol. quaternis ovatis hirsutis, pedunc. lateralibus diphyllis, flor. masculis ut plurimum 4-fidis. Lin. Gal. cruciatum. Smith. brit. 1. p. 173. Sowerb. engl. bot. t. 143. Hab. ad saepes, in sylvaticis. ♃

2. *glabra*, flor. masculis 4-fidis, pedunc. dichotomis, fol. 3-nerviis ovalibus ciliatis. Scop. carn. p. 344. Schkuhr. Handb. t. 345. Hab. in Carinthiae, Italiae et Ungariae umbrosis. Priore tenerior, et fere glabra. ♃

3. *articulata*, flor. masc. 4-fidis, pedunc. dichotomis aphyllis, flor. cordatis. Hort. ups. p. 303. Hab. in Aegypto. Syria et Mauritania. Fructu maturo, caulis ad articulos discedit. L.

4. *muralis*, tota glabra, flor. masculis trifidis, fructu laevi. Moris. s. 9. t. 29. f. 2. Col. ecphr. 1. p. 298. t. 297. Hab. in Galliae meridionalis et Italiae muris. ⊙

5. *hispida*, flor. masc. trifidis, caul. fructibusque hispidis. Lin. In Europa australi.

6. *Aparine*, pedunc. trifloris, flore intermedio sessili, lateralibus masculis trifidis subpedicellatis, fructu tuberculato. Vaill. paris. t. 4. f. 3. b. Cresc. passim inter segetes. Facies Galii Aparines. Caul. scabr. Fol. antrorsum aculeata. Roth. ⊙

7. *spuria*, pedunc. trifloris, flor. omnibus pedicellatis, fructu (majusculo) granulato reflexo, caul. decumbente simplici aculeato. Galium *spurium* auct. G. tricorne. Smith. Valantia tricornis. Roth. N. Bot. Beytr. p. 142. Vaill. paris. t. 4. f. 3. a. a. In agris frequens. Fol. retrorsum aculeata.

8. *cordata*, fructibus subrotundis bractea lata cordata obtectis. Hab.... Sub sequentis nomine passim occurrit.

9. *Cucullaria*, caul. ramosissimo multifloro, bract. pedicellatis ovatis fructum lineare involventibus. Buxb. cent. 1. p. 13. t. 19. f. 2. Hab. in Hispania et Oriente.

Obs. Ob fructus formam peculiare hac ex specie constitui meretur genus.

243. CRUCIANELLA. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis: tubo filiformi; limbo unguiculato. *Cal.* 2-phyllus. *Sem.* 2, linearia.

1. *angustifolia*, erecta, fol. senis linearibus, floribus spicatis. Lin. Hab. Monspelii

2. *latifolia*, procumbens, fol. quaternis lanceolatis, floribus spicatis. Lin. C. priore.

3. *aegyptiaca*, fol. quaternis sublinearibus; flor. spicatis quinquefidis. Mant. Hab. in Aegypto. ⊙

4. *patula*, diffusa, fol. margine revolutis, bracteis linceari-subulatis scabriusculis, flor. sparsis. Will. sp. pl. 602. Hab. in Hispania. ⊙

5. *pubescens*, erecta, fol. subsenis linearibus pubescentibus, capitulis pedunculatis axillaribus et terminalibus. Willd. l. c. Hab. in Creta. Cor. purpurascentes pube tenui tectae. W.

6. *maritima*, procumbens suffruticosa, fol. quaternis mucronatis, florib. oppositis quinquefidis. Lin. In Creta et Monsp.

7. *capitata*, procumbens suffruticosa, fol. senis sublinearibus, flor. capitatis quinquefidis. Billardiere icon. pl. Syr. Decas. 1. p. 12. t. 3. Hab. in Monte Libano. Flores atri, capitati.

8. *monspeliaca*, procumbens, fol. acutis, caulinis quaternis ovatis; rameis linearibus, flor. spicatis. Lin. Hab. Monspelii, inque Palaestina. ⊙

244. RUBIA. *Cor.* 1-petala, campanulata, 4-5-fida. Baccæ 2, monospermæ. (Stam. 4-5.)

1. *tinctorum*, fol. lanceolatis sul senis annuis, caule aculeato scandente. β. *sylvestris*, fol. inferioribus senis, superne quaternis binisve, utrinque asperis. Mill. Hab. Monspelii, in Italia, Helvetia, Danubii pratis. Flor. 4-5 fidi.

2. *acaliculata*, caul. laevi hexagono, fol. petiolatis ovato-lanceolatis retrorsum aculeatis. Cav. ic. 2. p. 75. t. 195. Hab. in Madras. Fl. Dec. Cor. 5-partita. Stam. 5. Cal. o, uti in quibus iam aliis. ♃

3. *chilensis*, fol. annuis quaternis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris, caule laevi. Willd. p. 604. Molin. chil. p. 118 An Galium croceum. Flor. Per. Feuill. peruv. 85. t. 45. Hab. in regno chilensi. ♃

4. *peregrina*, fol. subquaternis perennanib. linearibus supra laevibus, caul. aspero. R. tinctorum. Wither. Moris. sect. 9. t. 21. f. 2. Hab. in Gallorum Monte Pilati,

I

Lugduni, Nicaeae, inque Anglia, Russia. Flor. 5-fidi at stam. 5. Sm. ♃

5. *lucida*, fol. perennantibus (4-6) ellipticis lucidis, caule laevi. Hab. in Majorca. Similis R. peregrinae, sed folia margine tantum retrorsum scabra, non vero carina. Flor. 5-fidi. Stig. 2, capitata.

6. *fruticosa*, fol. perennantibus ellipticis margine carinaque aculeatis, caule frutescente aspero. Ait. Kew. 1. p. 147. Jacq. ic. rar. t. 1. 25. Collect. 1. p. 71 Habit. in fruticetis Teneriffae. ♄

7. *angustifolia*, fol. perennantibus linearib. supra scabris, caul. diffuso. Mant. p. 39. Lam. ill. gen. t. 60. f. 2. Hab. in Minorca. Flores lutei, 5-fidi.

8. *cordifolia*, fol. perennantibus quaternis cordatis. Pall. itin. 3. app. nº. 68. t. L. fig. 1. Hab. in Majorca, Cap. b. spei, Sibiria, China, Japonia. ♃

9. *Brownei*, subhispida, fol. quaternis ovalibus, pedunculis solitariis uniflor. Mich. Fl. 1. p. 81. Brown. jam. p. 141. Valantia hypoearpia. Lin. Hab. in Carolinae umbrosis.

245. MATTUSCHKÆA. *Cal.* 4-partit. *Cor.* infundibulif. 4-fida. *Sem.* 4, nuda.

1. *hirsuta*. Willd. sp. 1. p. 606. Vahl. symbol. 3. p. 11. Perama hirsuta. Aubl. gujan. 1. p. 54. t. 18. Lam. ill. t. 68. Hab. in Gujanae locis humidis arenosis. ⊙

246. SIPHONANTHUS. *Cor.* 1-petala, infundibulif. longissima, infera. *Cal.* 5-partitus. *Baccæ* 4, monospermæ.

1. *indica*. Willd. sp. 606. S. salicis folio, flore flavescente. Amm. Act. petrop. Lam. ill. p. 318. t. 79. f. 1. Hab. in America meridionali. Racemus terminalis.

247. ROUSSEA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* campanulata, 4-fida, infera: lacin. revolutis. *Bacca* 4-angularis polysperma.

1. *simplex*. Smith. icon. ined 1. p. 6. t. 6. Hab. in insula Mauritii. ♄

248. FROELICHIA. *Cal.* superus 4-dentatus. *Cor.* tubulosa. *Bacca* 1-sperma exsucca. *Semen* arillatum.

1. *paniculata*. Willd. sp. 1. p. 607. Billardieria paniculata. Vahl. eclog. 1. p. 13. t. 10. Hab. in insula Trinitatis. ♄

249. SCOLOSANTHUS. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* tubulosa, limbo revoluto. *Drupa* monosperma.

1. *versicolor*. Willd. l. c. Vahl. eclog. 1. p. 11. t. 10. Catesbaea parviflora. Lam. ill. t. 67. f. 2. Hab. in insula St. Crucis. ♄

250. CATESBÆA. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis, longissima supera. *Stam.* intra faucem. *Bacca* polysperma, bilocularis.

1. *spinosa*, cor. tubo longissimo baccis ovalibus. C. longiflora. Swartz. Catesb. carol. 2. p. 100. t. 100. Hab. in insula Providentiae. ♄

2. *parviflora*, cor. tubo tetragono abbreviato, baccis subrotundis. Swartz. Vahl. eclog. 1. p. 12. Sloan. hist. 2. p. 100. t. 207. f. 1. Hab. in Jamaica. ♄

251. IXORA. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis longa. *Stam.* supra faucem. *Stigm.* 2-fidum crassum. *Bacca* 4-sperma.

1. *coccinea*, fol. sessilibus ellipticis obtusis mucronatis, corymbis terminalibus. Willd. sp. 1. p. 609. Burm. zeyl. 125. t. 57. Rumph. amb. 4. p. 105. t. 46. Rheed. mal. 2. p. 17. t. 13. Hab. in India. Caulis ruber. ♄

2. *parviflora*, fol. subsessilibus lanceolato-oblongis, panicula terminali. Vahl. symbol. 3. p. 11. t. 52. Cum priore.

3. *alba*, fol. ovato-lanceolatis, florib. fasciculatis. Pluck. alm. Rheed. mal. 2. p. 19. t. 14. In India. ♄

4. *Pavetta*, fol. ovato-lanceolatis undulatis obtusis petiolatis, flor. corymbosis. Andrew. t. 78. Hab. in India. Flor. odorati, lutescentes.

5. *ternifolia*, fol. ternatis lanceolatis subsessilibus, flor. fasciculatis coccineis. Cav. ic. 4. p. 3. t. 305. Hab. in Nova Hispania.

6. *americana*, fol. ternis lanceolato-ovatis, flor. thyrsoideis. Amoen. acad. 5. p. 393. Hab. in Jamaica. ♄

7. *fasciculata*, fol. ovato-ellipticis, ramulorum subfasciculatis, pedunculis filiformibus subtrifloris. Swartz. prodr. 30. Chomelia fasciculata. Swartz. fl. ind. occ. 1. p. 238. Hab. in Jamaica. ♄

8. *multiflora*, fol. lanceolato-ovatis fasciculatis, pedunc. aggregatis unifloris brevis-

simis, bacca monosperma. Swartz. prod. 80. Hab. in Jamaica. ♄

Obs. An hujus quoque generis Lonicera corymbosa L.? Limites inter hoc et sequens genus non satis distincti extant. Ambo hine a ecl. Lamarckio conjunguntur. Vid. ill. gen. p. 285.

252. PAVETTA. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Stigm.* incrassatum, curvum. Lin. *Bacca* 1-locularis, 1-2-sperma.

1. *amplexicaulis*, glabra, fol. amplexicaulibus ovalibus, corol. laciniis acute lanceolatis. Hab. in India orientali.

2. *indica* (obtusa), fol. subspicatis obovalibus, cor. laciniis rotundatis. Cum priore, quacum saepius confunditur. De Pavetta indica L. vide. Willd. sp. 1. p. 128. Ixora paniculata. Lam. ill. p. 205? ♄

3. *villosa*, ramis calycibusque villosis incanis, fol. lanceolato-ellipticis, floribus fasciculatis. Vahl. symbol. 3. p. 12. Hab. in Arabia felici. ♄

4. *longiflora*, ramis glabris, fol. lanceolato-ellipticis, stipulis intus pilosis, calycibus quadrifidis, flor. fasciculatis. Vahl. symb. 3. p. 12. Ixora occidentalis. Forsk. Hab. in Arabia felici. ♄

5. *caffra*, fol. obovatis, flor. subumbellatis, calycibus setaceo-aristatis. Thunb. pr. 29. Lin. suppl. 121. Crinita capensis. Houttuyn. t. 40. f. 1. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

6. *pentandra*, fol. oblongo-lanceolatis acuminatis, panic. trichotoma axillari, flor. pentandris. Willd. p. 611. Swartz. fl. ind. occ. 1. p. 233. Plum. ic. t. 156. f. 1. Hab. in India occidentali. Flor. suaveolentes. ♄

253. ERNODEA. *Cor.* 1-petala hypocrateriformis. *Cal.* 4-5-partitus. *Bacca* 2-locularis. *Sem.* solitaria.

1. *litteralis*, fol. lanceolatis 5-nerviis, floribus sessilibus. Lam. ill. p. 276. Swartz. Flor. ind. occid. 1. p. 223. t. 4. Sloan. hist. t. 189. f. 1. et 2. Hab. in Jamaica, in Insul. Carib. ♄

2. *pungens*, fol. lanceolatis rigidis multinerviis mucronato-pungentibus, flor. pedunculatis. Lam. l. c. Hab. in Amer. meridionali. Cal. 5-fidus.

Obs. An Ernodeae cum sequente genere potius ad Ixoras aut Pavettas pertinent? Plura haecce Rubiacea genera, inter se nimis affinia, in vivis denuo acuratius examinari debent, quo characteres firmiores eruantur.

254. SIDERODENDRUM. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-dentatus. *Stigm.* 2, revoluta. *Bacca* dicocca 2-locul. *Sem.* solitaria.

1. *triflorum.* Vahl. eclog. 1. p. 10. Jacq. amer. 19. t. 175. f. 9. Pluck. alm. 346. t. 224. f. 2. Hab. in sylvis montosis Martiniese et Monserrat. Arbor procera. Cor. saepe mutatur in folliculum oblongum forte ab insecto quodam. V. ♄

255. HOFFMANNIA. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis, 4-partita, tubo brevisimo. *Filam.* o. *Anth.* conniventes. *Bacca* bilocularis polysperma infera.

1. *pedunculata.* Swartz. fl. ind. occ. 1. p. 242. Hab. in Jamaica. ♃

256. CHOMELIA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* hypocrateriformis 4-partita. *Drupa* infera nuce 2-loculari. *Stigm.* 2, crassiuscula.

1. *spinosa.* Jacq. amer. 18. t. 13. Hab. in Carthagenae sylvaticis. Arbor ramis horizontalibus. ♄

257. PETITIA. *Cal.* 4-dentatus inferus. *Cor.* 4-partita. *Drupa* nuce 2-loculari.

1. *domingensis.* Jacq. amer. 14. t. 182. f. 6. Hab. in Domingo sylvaticis. Arbuscula ramis tetragonis striatis. ♄

258. MYONIMA. *Cal.* minimus subinteger. *Cor.* 4-partita tubo brevi. *Drupa* nuce 5-locul. 4-sperma.

1. *obovata*, foliis obovatis acuminatis. Willd. sp. 1. p. 614. Lam. encyclop. t. 68. f. 1. Hab. in insula Borbonia. ♄

2. *lanceolata*, fol. lanceolatis. Willd. Lam. t. 68. f. 2. Hab. in insula Borbonia. ♄

259. PYROSTRIA. *Cal.* minimus sub 4-dentatus. *Cor.* campanulta 5-fida fauce tomentosa. *Drupa.* pyriformis infera, 8-striata. *Nuces* 8, monospermae.

1. *salicifolia.* Pyrostria Lam. t. 68. f. 4. Hab. in insula Mauritii. ♄

260. MELANEA. *Cal.* 4-dentatus.

Cor. infundibuliformis, 4-fida. *Drupa* infera nuce 2-locul. *Stylus* 2-fidus.

1. *sarmentosa*. Cunninghamia: caule scandente; fol. oppositis obovatis obtusis subtus tomentosis. Willd. sp. 1. p. 615. Melanea sarmentosa. Lam. encyc. 3. p. 658. t. 66. f. 2. Aubl. guj. 1. p. 105. t. 41. Hab. in Gujana. ♄

2. *verticillata*, caule erecto, fol. ternis glabris oblongis, acuminatis. Willd. l. c. Lam. t. 66. f. 1. Antirhea borbonica. Gmel. Juss. Hab. in insulis Mauritii et Borbonia. ♄

261. ÆGIPHILA. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-fida. *Styl.* filiformis semibifidus. *Bacca* 2-locularis: loculis 2-spermis.

1. *martinicensis*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris, ramis diffusis, panic. terminalibus axillaribusve, calycib. glabris. Swartz. prod. 151. Jacq. obs. 2. p. 3. t. 27. Lam. ill. gen. t. 70. f. 1. In Martinica ad sylvarum margines. ♄

2. *arborescens*, fol. ellipticis acuminatis glabris planis, corymb. axillaribus, cal. ramisque incanis. Vahl. ecl. 1. t. 10. Manabea. Aubl. t. 24. Hab. in Gujana et ins. Trinitatis. ♄

3. *villosa*, corymb. axillaribus terminalibusque, fol. ellipti o-lanceolatis subtus pedunc. calicibusque villosis incanis. Vahl. l. c. Manabea. Aubl. p. 62. t. 23. In Cajennae campis aridis. Priori affinis. ♄

4. *laevis*, fol. ovatis acuminatis glabris, cymis capitatis tripartitis axillaribus, fructibus oblongis. Willd. Aubl. guj. 1. p. 66. t. 25. Aeg. lutea. Lam. ill. t. 70. f. 3. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

5. *foetida*, fol. ovato-lanceolatis, subtus petiolisque hirsutis, pedunculis axillaribus solitariis. Swartz. prod. 32. Hab. in Jamaica. ♄

6. *trifida*, fol. ovato-lanceolatis glabris, pedunculis axillaribus trifidis confertis. Sw. prod. 32. Hab. in Jamaica. ♄

7. *multiflora*, fol. oblongis, flor. axillaribus. Flor. Per. 4. p. 50. t. 76. Hab. in Peruvia ad fluviorum margines. Frutex ligno durissimo, et Corni habitu.

262. NUXIA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 1-petala, 4-fida. *Stam.* in fauce. *Stigm.* truncatum. *Caps.* carnosa, disperma. Lam.

1. *verticillata*, fol. ternis verticillatis. Lam. ill. gen. t. 71. Hab. in ins. Borbonia.

2? *elata*, fol. ellipticis acuminatis submembranaceis oppositis. Aegiphila elata. Swartz. Flora 1. p. 254. Brown. Jam. t. 3. f. 3. Incolit fruticeta Jamaicae. Stam. exserta. Pistill. abbreviatum. Sw.

263. MITCHELLA. *Cor.* 1-petalae superae, binae eidem germini. *Stigm.* 4. *Bacca* bifida, 4-sperma.

1. *repens*. Chamaedaphne. Mitch. gen. 27. Pluck. amalth. 198. t. 444. f. 2. Catesb. carol. 1 p. 20. t. 20. Hab. in Carolina, Terra Mariana, Virginia. ♄

264. COCCOCYPSILUM. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Stylus* semibifidus. *Bacca* inflata, 2-locularis, polysperma. *Sem.* lentiformia, libera.

1. *repens*, caule herbaceo repente, foliis ovatis, flor. confertis axillaribus sessilibus, Willd. sp. 1. p. 618. Swartz. prod. 31. Brown. jam. 144. t. 6. f. 2. Hab. in montosis Jamaicae. ♃

2. *Condalia*, caul. herbaceo repente, fol. ovatis acutis, flor. umbellatis. Condalia repens. Flor. peruv. 1. p. 54. t. 84. Hab. in Peruviae nemorosis.

3. *lanceolatum*, caul. herbaceo radicante, fol. lanceolatis integerrimis, pedunc. multifloris. Fl. Per. l. c. Sub Condalia. Cum priore in umbrosis.

4. *sessile*, caul. erecto suffruticoso, fol. oblongis acutis, flor. sessilib. congestis axillaribus. Fl. Per. I. p. 54. Sub Condalia.

5. *obovatum*, caul. erecto suffruticoso, fol. obovatis acuminatis, pedunc. aggregatis, flor. racemosis. Fl. Per. l. c. In nemoribus Andium ad Chinchao montes.

6. *uniflorum*, caule erecto fruticoso, fol. obovatis acuminatis, pedunculis axillaribus unifloris, stigmatib. capitatis. Willd. Fernelia buxifolia β. Lam. encycl. 2. p. 448. t. 67. f. 1. Hab. in ins. Mauritii. ♄

7. *biflorum*, caule erecto fruticoso, fol. ovatis acutis, pedunculis axillaribus bifloris, stigmatibus subulatis. Willd. Fernelia buxifolia α. Lam. enc. 2. p. 448. t. 67. f. 2. Hab. in insula Borbonia.

265. GONZALEA. *Cal.* campanulatus, 4-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Drupa* nuces 4 polyspermas includens.

1. *pendula*, fol. ovatis subcrenatis, ra-

mis pendulis. *Gonzalagunia* dependens. Flor. Per. 1 p. 56. t. 86. Hab. in Serunaë nemoribus. Cor., etiam sequentis, subtomentosa rubella. ♄

2. *panamensis*, fol. ovato-lanceolatis integerrimis, stigm. 4-fido. *Buena.* Cav. ic. 6. p. 50-51. t. 571. Hab. in Panama. ♄

266. HIGGINSIA. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infundibuliformis: limbo 4-partito. *Stigma* 2-labiatum prominens. *Bacca* bilocularis, bisulca, umbilicata, polysperma.

1. *aggregata*, fol. oppositis lanceolatis, pedunc. aggregatis verticillatis. Flor. Per. 1. p. 55. t. 83. f. b. Hab. in Peruviae nemoribus. ♄

2. *obovata*, fol. oppositis obovatis acuminatis, pedunc. aggregatis multifloris inaequalibus. Flor. Peruv. p. 56. t. 85. Cresc. in provincia Panatahuarum locis umbrosis. ♄

3. *verticillata*, fol. ternis lanceolatis, pedunc. solitariis dependentibus subquadrifloris. Flor. Per. 1. p. 55. t. 85. f. a. In Muna nemoribus per runcationes. ♄

Obs. An hujus generis *Bertiera.* Aubl.? vid. Willd. sp. 2. p. 980.

267. WALLENIA. *Cal.* 4 fidus, inferus, laciniis obtusis. *Cor.* tubulosa, 4-fida: lacin. erectis. *Bacca* 1-sperma.

1. *laurifolia.* Swartz. Flor. 1. p. 248-249. t. 6. Bryonia nigra fruticosa, fol. laurinis. Sloan. hist. 2. 234. t. 145. f. 5. Hab. in Jamaica, Hispaniola. ♄

268. CALLICARPA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 4-sperma.

1. *americana*, foliis ovalibus serratis subtus tomentosis, cymis sessilibus. Lam. encycl. 1. p. 556. Pluck. alm. 33. t. 136. f. 3. Catesb. carol. 2. p. 47. t. 47. Hab. in Carolina, Virginia. Cal. cylindricus, vix quadridentatus. ♄

2. *cana*, fol. ovatis denticulatis per petiolum semidecurrentibus, subtus villoso-canis, paniculis dichotomis. Vahl. symb. 3. p. 12. Retz. obs. 5. p. 1. Hab. in Malabaria, Cochinchina. ♄

3. *lanata*, fol. ovatis basi rotundatis integerrimis subdenticulatis, supra rugosis subtus ramisque lanato-tomentosis. Vahl. l. c. p. 13. C. tomentosa. Lin. Hab. in India. ♄

4. *macrophylla*, fol. lanceolato-ellipticis crenatis attenuatis, supra rugosis, subtus ramisque tomentoso-incanis. Vahl. p. 13. t. 53. Hab. in India. ♄

5. *globiflora*, fol. oblongo-lanceolatis dentato-serratis integerrimisque, cymis dichotomis. Flor. Per. 1. p. 49. t. 77. Hab. in Chinchao nemoribus. ♄

6. *cordifolia*, fol. cordatis ovatisque acutis integerrimis, cymis brachiatis. Flor. Peruv. 1. p. 50. t. 77. f. a. Cresc. in Munna nemorib. Hirsuta. ♄

7. *ferruginea*, fol. lato-lanceolatis serratis subtus scabriusculis, cymis terminalibus axillaribusque. Swartz. prod. 31. Hab. in Jamaica. ♄

8. *reticulata*, fol. elliptico-lanceolatis subserratis reticulato-nervosis, subtus tomentoso-incanis. Swartz. prod. 61. Flor. 1. p. 252. Hab. in Jamaica. ♄

9. *longifolia*, fol. lato-lanceolatis utrinque glabris, superne serratis. Vahl. symb. 3. p. 13. Lam. encyc. p. 556. t. 69. f. 2. Hab. ad Malaccam. ♄

10. *integrifolia*, fol. ovatis acutis integerrimis, subtus subtomentosis, racemis densis axillaribus et terminalibus, tubo corollae calyce quadruplo longiore. Willd. p. 621. Jacq. amer. 15. tab. 173. f. 7. Hab. in sylvaticis Carthagenae. ♄

11. *villosa*, fol. oblongo-ovatis integerrimis, subtus venoso-reticulatis villosis, racemis axillaribus, pedic. multifloris. Vahl. symbol. 3. p. 14. Habit. in India orientali, ? ♄

12. *japonica*, fol. oblongis acuminatis medio serratis glabris. Willd. Thunb. jap. 60. Hab. in Japonia. ♄

269. AQUARTIA. *Cal.* campanulatus. *Cor.* rotata: laciniis linearibus. *Bacca* polysperma.

1. *aculeata*, foliis repandis tomentosis. Willd. p. 621. Jac. amer. 15. t. 12. Lam. ill. t. 82. f. 1. Hab. in Amer. meridionali. Stam. numero solummodo a Solanis differt. ♄

2. *microphylla*, fol. minimis integris subnudis, aculeis subgeminatis patentibus. Lam. l. c. p. 327. t. 82. f. 2. Hab. in St. Domingo. Solanum lycioides refert. ♄

270. WITHERINGIA. *Cor.* subcampanulata: tubo quadrigibbo. *Cal.* minimus, 4-dentatus. *Bacca* 2-locularis. *Anth.* conniventes.

1. *solanacea.* L'Herit. sert. 1. 33. tab. 1.

Lam. ill. t. 82. Habit. in America meridionali. Umbel. axillares. ♄

271. MYRMECIA. *Cal.* campanulatus, 5-dentatus. *Cor.* tubulosa: fauce inflata. *Glandul.* 5, germinis basin cingentes. *Caps.* 2-locul. 2-valv. polysperma.

1. *scandens.* Willd. sp. p. 623. Tachia gujanensis. Aubl. gujan. 1. p. 75 t. 29. Hab. in sylvis Gujanae ad ripas rivulorum. In cavitate trunci et ramorum degunt formicae, unde nomen. Aubl. ♄

272. POLYPREMUM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida, rotata: lobis rotundatis. *Caps.* compressa, emarginata, bilocularis, polysperma.

1. *procumbens.* Willd. sp. 1. p. 623. Lam. encyl. t. 71. Michaux. Flor. 1. p. 83. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 6. Hab. in Carolina, Virginia. Flos. plurib. bracteolis circumvallatus. ⊙

273. LABATIA. *Cal.* 4-phyllus inferus. *Cor.* subcampanulata, 4-fida: laciniæ 2, minutæ, in divisuris corollæ. *Caps.* 4-locul. *Sem.* solitaria.

1. *sessilifolia*, florib. sessilibus, foliis tomentosis. Willd. sp. 1. p. 623. Habit. in Hispaniolae fruticetis montosis. Caps. passim 2-locul. Swarts.

2. *pedunculata*, flor. pedunculatis, fol. glabris. Willd. Ponteria gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 86. t. 33. Habit. in sylvis Gujanae. ♄

274. LASIOSTOMA. *Cal.* 5-fid. *Cor.* infundibuliformis: fauce villosa. *Caps.* 1-locul., disperma.

1. *cirrhosa.* Willd., p. 624. Rouhamon gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 93. t. 36. Ad ripas fluminum Gujanae. ♄

275. MANETTIA. *Cal.* 4-5-8-partitus. *Cor.* infundibuliformis, 4-5-partita: fauce barbata. *Caps.* oblonga, 2-locularis, 2-valvis: valvis duplicatis. *Sem.* numerosa, imbricata alata. (Stam. 4-5. Plantæ volubiles aut scandentes.)

1. *umbellata*, fol. ovatis subcordatisque, stipulis connatis acuminatis, pedunc. umbellatis multifloris. Flor. Per. 1. p. 58. t. 90. f. a. Hab. in Munna nemorib.

2. *mutabilis*, pubescens, fol. ovatis oblongisque acuminatis, stipulis semicircularibus, flor. subracemosis lateralib. Flor. Per. l. c. t. 89. (M. *racemosa.*) Cal. plerumque 4-5-partitus, saepe 8-10-partitus.

3. *acutiflora*, fol. lanceolatis acutissimis connatis acuminatis, pedunc. 1-3-floris. Flor. Per. t. 89. f. b. In Peruviae nemoribus. Glabra.

4. *Lygistum*, fol. ovatis acutis venosis, caule volubili suffrutescente. Swartz. Flor. Ind. occid. 1. p. 323. Petesia Lygistum. L. Brown. jam. 142. t. 3. f. 2. Hab. in Jamaica, in montibus altis. ♄

5. *coccinea*, fol. ovatis acuminatis, racemis multifloris, caule volubili fruticoso. Willd. sp. 1. p. 625. Nacibea coccinea. Aubl. gujan. 1. p. 96. t. 37. f. 1. Habit. in Gujana. ♄

6. *picta*, fol. ovatis acutis, calyce quadridentato, caule volubili fruticoso. Willd. Aubl. guj. 1. p. 98. t 37. f. 2. Hab. in Gujana. Folia luteo-variegata. ♄

7. *lanceolata*, fol. lanceolatis, calyce quinquefido inaequali, florib. pentandris, caule erecto. Willd. Vahl. symbol. 1. p. 12. Hab. in montibus altioribus Hadie. ♄

276. TONTANEA. *Cal.* 4-fid. superus. *Cor.* 4-fida. *Nect.* margo 4-lobus stylum cingens. *Caps.* 2-locul. 2-partibilis polysperma.

1. *repens.* Tontanea gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 108. t. 42. Lam. ill. t. 64. Bellardia. Willd. sp. 1. p. 626.

277. PENÆA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* campanulata. *Stigm.* 4-lobum. *Caps.* tetragona, 4-locularis, 8-sperma.

1. *Sarcocolla*, fol. ovatis planis imbricatis, calyc. ciliatis folio majoribus. Pluck. mant. 183. t. 446. f 6. Willd. sp. 1. p. 626. Lam. ill. t. 78. f. 2. Hab. in Aethiopia. ♄

2. *mucronata*, flor. terminalibus, fol. acuminatis glabris. Thunb. prod. 30. Hab. in Aethiopia et in Cap. bon. spei cum sequentibus speciebus. Flor. rubri. Stylus tetragonus.

3. *marginata*, fol. cordatis marginatis, flor. lateralibus. Habit. juxta Capitis b. spei

fluvio. Fol. opposita s. terna, cordata, subsessilia obtusiuscula. ♄

4. *lateriflora*, fol. ovatis, florib. lateralibus sessilibus. Lin. suppl. p. 122. Hab. in Cap. b. spei. Fol. opposita sessilia acutiuscula. ♄

5. *tomentosa*, flor. lateralibus, fol. ovatis tomentosis. Thunb. prod. 30. Hab. in Cap. b. spei. ♄

6. *fucata*, fol. rhombeo-ovatis, bracteis cuncatis acutis coloratis. mant. 199. Lam. t. 78. f. 2, Hab. in Capitis b. spei montibus. Flor. purpurei. ♄

7. *squamosa*, fol. rhombeo-cuneiformibus carnosis. Mant. 331. Thunb. prodr. 30. Hab. in Aethiopia, et Cap. b. spei. Cor. majuscula.

8. *fruticulosa*, fol. oblongiusculis obtusis, bracteis orbiculatis acutis. Lin. suppl. 121. Thunb. prod. 30. Ad Cap. b. spei. ♄

9. *Myrtoides*, fol. lanceolatis. Lin. sup. 122. Thunb. prod. 30. Cum priore.

278. BLÆRIA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-fida. *Stamina* receptaculo inserta. *Caps.* 4-locularis, polysperma.

1. *ericoides*, antheris muticis exsertis, calycibus tetraphyllis, bracteis ternis longitudine calycis, foliis quaternis oblongo-accrosis pilosis imbricatis, cor. campanulatis. Aiton. Kew. 1. p. 149. Willd. sp. 1. p. 629. Erica Blaeria. Thunb. prod. 72. Pet. gaz. t. 2. f. 10. Hab. uti omnes sequentes species, quae frutices sunt, ad Cap. bonae spei.

2. *scabra*, antheris muticis, fol. quaternis lanceolatis piloso-hispidis, florum capitulis erectis, corollis clavatis. Erica scabra. Thunb. prod. 72. (qui hoc genus *Ericis* inseruit.).

3. *fasciculata*, antheris muticis, fol. quaternis lanceolatis ciliato scabris, capitulis erectis.

4. *articulata*, antheris muticis exsertis, fol. quaternis ovatis glabris, florum capitulis cernuis, cor. cylindricis. Lam. ill. t. 78. Erica eriocephala. Encycl. n°. 78. Hab. ad Cap. b. spei.

5. *purpurea*, antheris muticis inclusis, fol. quaternis ovatis subciliatis, florib. umbellatis, caule flexuoso erecto. Lin.

6. *muscosa*, antheris muticis subexsertis, calycib. monophyllis pilosis, corollis campanulatis superne pilosis, floribus axillaribus, stigmatibus peltatis. Aiton. Kew. 1. p. 150. Erica albens. Thunb. prod. 70?

7. *pusilla*, antheris muticis, fol. ternis linearibus piloso-hispidis, flor. racemosis cernuis. Lin.

8. *glabella*, antheris aristatis, fol. quaternis oblongis glabris margine scabris, flor. aggregatis terminalibus. Blaeria purpurea. Berg. cap. 34. Sebaethes. 1. p. 30. t. 20. f. 2. Hab. in Cap. b. spei.

9. *ciliaris*, antheris aristatis, fol. quaternis glabris, calyce lacero ciliato. Erica plumosa. Thunb. prod. 73. Hab. in Cap. b. spei.

279. BUDDLEIA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stamina* ex incisuris. *Caps.* 2-sulca, 2-locularis, polysperma.

1. *americana* (*Verbasci*), fol. ovato-lanceolatis serratis, stipul. subreniformibus revolutis, racemis compositis subpaniculatis. Flor. Per. 1. p. 53. t. 82. Willd. sp. 1. p. 611. Hab. in Caribaeis ad ripas et torrentes et in Peruvia. ♄

2. *occidentalis*, fol. lanceolatis integris serratisque, flor. paniculatis: spicis verticillatis. Flor. Peruv. 1. p. 53. t. 82. Pluck. alm. 270. t. 210. f. 1. Hab. in America, prope Limam. etc. ♄

3. *globosa*, fol. lanceolatis acuminatis crenatis, subtus tomentoso-albis, capitulis globosis oppositis pedunc. Lam. encyc. 1. p. 507. t. 69. f. 2. Flor. Per. 1. p. 52. t. 83. Jac. ic. rar. 2. t. 307. Collect. 2. p. 332. Hab. in Chili locis humidis. ♄

4. *incana*, fol. oblongis lanceolatisque crenulatis, stipul. marginalibus, pedunc. ternatim divisis, flor. capitatis. Flor. per. 1. p. 52. t. 80. Hab. in Peruviae ripis. Arbor 6-orgialis.

5. *connata*, fol. lanceolatis connatis crenatis, stipulis reniformibus, pedunc. solitariis capitatis. Flor. Peruv. 1. p. 52. t. 81. Hab. in Chancay segetibus et versuris. ♄

6. *diffusa*, subscandens, fol. ovatis subcordatisque acutis, stipul. reniformibus reflexis, pedunc. axillaribus, flor. capitatis. Flor. per. t. 80. Hab. in Peruv. ad agrorum margines, ubi fere semper floret.

7. *picata*, fol. ovatis utrinque acutis serratis, spicis longissimis simplicibus. Flor. Peruv. p. 53. t. 81. In versuris et locis aridis Munnae. ♄

8. *salvifolia*, fol. lanceolatis cordatis crenatis rugosis, subtus tomentosis, florib. paniculatis. Willd. p. 632. Lantana salvifolia fol. oppositis subsessilibus, flor. racemosis. Lin. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

9. *madagascariensis*, fol. ovato-lanceolatis subtus tomentosis integerrimis, racemis terminalibus. Vahl. symbol. 3. p. 14. Lam. encycl. 1. p. 507. t. 69. f. 3. Hab. in Madagascar. ♄

10. *salicifolia*, fol lanceolatis extrorsum serratis, subtus tomentosis, racemis terminalibus, pedicellis multifloris, floribus nutantibus. Vahl. symbol. 3. p. 14. Hab. in Bonaria?

11. *diversifolia*, fol. ovalibus glabris integerrimis subrepandisque, corymbis axillaribus subquinquefloris. Vahl. symbol. 3. p. 15. Hab. in Java. ♄

12. *virgata*, fol. lineari-oblongis obtusis integris, racemis terminalib., ramis virgatis erectis. Lin. suppl. 123. Hab. in Cap. bon. spei. Habitus Hyssopi. ♄

13. *incompta*, fol. fasciculatis ovatis canis, ramis flexuosis rigidis, racemis terminalibus. Lin. suppl. 123. Thunb. prod. 30. Hab. in Cap. b. spei. ♄

280. LINNÆA. *Cal.* superus duplex: fructus 2-phyllus; floris 5-partitus. *Cor.* campanulata. *Stam.* subdidynama. *Bacca* sicca trilocularis.

1. *borealis*. Flor. dan. t. 3. Habit. in Suecia, Germania etc. et in Amer. boreali. Cal. fructus 4-phyllus? Planta sempervirens, e fam. Caprifol. ♃.

281. CODONIUM. *Cal.* duplex: inferus 1-phyllus inæquale bifidus; superus turbinatus subinteger. *Cor.* campanulata. Drupa obovata. *Stigm.* capitatem.

1. *arborescens*. Von Rohr Genera plant. in Strivter af Naturhistorie Selskabet 1793. X. p. 206-207. t. 6. Arbuscula 8-10-pedalis. Ornus Lonicerae affine.

282. EXACUM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida: tubo globoso. *Caps.* 2-sulca, 2-locularis, polysperma, apice dehiscens: locul. 2-spermis.

1. *viscosum*, fol. oblongis nervosis amplexicaulibus, florib. quinquefidis, bracteis cordato-perfoliatis calyce longioribus. Smith. icon. pict. fasc. 3. t. 18. Willd. sp. p. 634. Gentiana viscosa. Ait. Kew. 1. p. 321. Hab. in Canariis. ♃

2. *pedunculatum*, flor. quadrifidis terminalibus, calycis foliolis ovatis, fol. lanceolatis trinerviis impunctatis. Vahl. symbol. 3. p. 15. Pluck. mant. 43. t. 343. f. 3. Hab. in India orientali. ☉

3. *albens*, fol. subdecurrentibus, staminibus exsertis. Lin. suppl. 123. Burm. afr. 207. t. 74. f. 4. Hab. ad Cap. b. spei. ☉

4. *aureum*, fol. sessilibus, flor. cymosis, staminibus exsertis. Lin. suppl. 123. Lam. ill. t. 80. Pluck. alm. 94. t. 275. f. 3. Hab. ad Cap. b. spei. ☉

5. *sessile*, flor. quadrifidis lateralibus terminalibusque, capsulis nutantibus, fol. cordatis. Vahl. symbol. 3. p. 16. Habit. in Zeylona ad agrorum limites, et in sylvaticis. Caulis simplicissimus. Cor. subcampanulata albida.

6. *cordatum*, flor. quinquefidis, calycis foliolis cordatis striatis. Lin. suppl. 124. Gentiana exacoides. Sp. pl. 332. Burm. afr. 208. t. 74. f. 5. Seb. mus. v. 1. t. 22. f. 7. Pluck. alm. 94. t. 275. f. 4. Habit. ad Cap. b. spei. ☉

7. *punctatum*, fol. brevissime petiolatis oblongis trinerviis punctatis, stam. exsertis. Lin. suppl. 124. Hab. in India. Cor. coerulescens.

8. *quadrangulare*, calycib. truncatis quadridentatis quadrangularibus longitudine tubi. Willd. sp. 1. p. 636. Gentiana quadrangularis. Lam. encycl. 2. p. 638.

9. *gujanense*, cor. quadrifidis, calycib. membranaceo-carinatis laevibus, fol. lanceolatis. Vahl symb. 3. p. 16. Aubl. gujan. 1. p. 68. t. 26. f. 1. Hab. in Cajenna. ☉

10. *diffusum*, cor. quadrifidis, calycib. membranaceis quadrifidis, fol. ovatis acutis trinerviis, caule divaricato ramoso. Willd. Gentiana diffusa. Vahl. symbol. 3. p. 47. Hab. in India orientali. ☉

11. *tenuifolium*, cor. quadrifidis, calyc. quadripartitis. laciniis lanceolato-subulatis, panicula dichotoma. Willd. p. 638. Aubl. guj. 1. p. 70. t. 26. f. 2. Hab. in pratis humidis Cajennae, Gujanae. ☉

12. *filiforme*, cor. quadrifidis, caule filiformi subramoso, foliis radicalibus subrotundis, caulinis subulatis. W. Gentiana filiformis. L. Fl. dan. t. 324. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 3. Hab. in pratis humidiusculis.

13. *aphyllum*, cor. quinquefida, caule

simplici aphyllo. Willd. Gentiana aphylla. Jacq. amer. 87. t. 60. f. 3. Hab. in sylvis montosis Martinicae.

14. *heteroclitum*, cor. quadrifidis, caule alato brachiato, floribus sessilibus. Willd. p. 639. Hab. in Malabariae agris. Stamina inaequalia : tria intra tubum, quartum fauci insertum. Stigma bilabiatum. An species Coutoubeae ?

15. *verticillatum*, flor. verticillatis, cor. quinquefidis, laciniis mucronatis, calycibus apice reflexis capsula longioribus, caule scabriusculo simplici. Willd. p. 640. Gentiana verticillata. L. Vahl. symb. 3. p. 46. Plum. spec. 3. ic. 81. f. 2. Hab. in America calidiore.

16. *hyssopifolium*, flor. verticillatis, cor. quinquefidis : laciniis acutis, calycibus capsula brevioribus, caule subramoso glabro. Willd. Retz. obs. 2. p. 15. Burm. afr. 206. t. 74. f. 3. Hab. in India orientali. Cor. fulva.

283. CENTAURIUM. *Cal.* 4-partitus appressus. *Cor.* subcampanulata 4-partita. *Stigm.* crassum, glandulosum subbifidum. *Caps.* (cal. et cor. persistentibus involucrata) 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

1. *vernum*, caule simplice, cor. laciniis oblongis, stylo germine longiore. Michaux. Flor. 1. p. 98. t. 12. f. 2. (Centaurella) Hab. in humidis, sphagnosis Car. inferioris.

2. *autumnale*, caul. subramoso, cor. lacin. ovalibus, stylo germine multo breviore. Michaux l. c. t. 12. f. 1. (Centaurella paniculata). Cum priore.

Obs. Plantulae sunt graciles antecedenti generi affines, ex quo nonnullae species forte huc referendae.

284. COUTOUBEA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 1-petala, 4-fida : *Squamae* 4, cucullatae. *Stigm.* bilabiatum. *Caps.* 2-valvis, polysperma.

1. *spicata*, foliis binis, spicae floribus subsparsis. Aubl. gujan. t. 27. C. *alba.* Lam. ill. p. 319. t. 79. Exacum spicatum. Vahl symb. 3. p. 17. Willd. Spec. 1. p. 639. Hab. in Guiana ad ripas rivulorum.

2. *ternifolia*, fol. ternis, spic. flor. densis. Cav. ic. 4. p. 14. t. 328. Hab. in Panama. Flor. pariter albi. ☉

3. *purpurea*, caule ramoso, flor. pedicellatis axillaribus. Lam. ill. l. c. C. *ramosa.* Aubl. t. 28. Exacum ramosum. Vahl. l. c. Cresc. in Guiana et Cajenna in sylvis ad rivulorum ripas. Flor. purpurei.

Obs. Genus hocce, Gentianis affine, ab ill. Schreber (Gen. pl. p. 791.) *Picrium* denominatum est.

285. FRASERA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida patens : Petala medio glandula barbata. *Caps.* compressa submarginata, 1-locularis. *Sem.* pauca imbricata.

1. *caroliniensis.* Gmel. Syst. Nat. L. 2. p. 256. Fr. *Walteri.* Michaux flor. 1. p. 96-97. Hab. in paludosis Carolinae. Planta altissima, fol. oblongo-ovalibus oppositis verticillatisque.

286. PLANTAGO. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida : limbo reflexo. *Stamina* longissima. *Caps.* 2-locularis, circumscissa.

† *Acaules, scapo nudo.*

* *Fol. latis, utplurimum ovatis.*

1. *cordata*, fol. cordatis (?) latissimis subdentatis glabris, spica longissima flosculimbricatis. Lam. ill. 1. p. 338. P. *canadensis.* Hort. Par. P. *Kentuckensis*, fol. lato-ovalibus subintegris, spic. floe. sparsis glomeratisque, cal. bracteisque rotundatis. Mich. Flor. 1. p. 94. Hab. in Kentucky, et Canada.

2. *cucullata*, fol. ovatis concavo-cucullatis novemnerviis subtus pubescentibus, spica cylindrica imbricata, scapo tereti alto Lam. ill. p. 339. P. *maxima.* Ait. Jacq. ic. rar. t. 26. Willd. sp. 1. p. 642. In Sibiria. ♃

3. *sinuata*, fol. ovatis sinuato-dentatis glabriusculis, spica cylindrica, caps. retusis. Lam. l. c. Hab. in ins. mauritiana.

4. *crispa*, fol. ovatis (basi) sinuato-dentatis undulatis subcarnosis, scapis brevissimis. Lam. ill. p. 339. Jacq. coll. suppl. p. 34. t. 16. P. crassa. Willd. P. crassifolia. Roth. Hab. in Europa meridionali?

5. *vaginata*, caule fruticoso (fol. deciduis) basi vaginato, fol. ovatis denticulatis. Vent. Jard. de Cels. p. 29. t. 29. Cresc. sponte in Mauritania. Caps. 1-locular. 1-sperma. ♄

* *bracteata*, fol. ovatis glabris in petio-

lum longum subdecurrentibus, bracteis patentibus longissimis. Moench. meth. p. 439. P. rosea, flor. expanso. C. B. Moris. s. 8. t. 15. f. 3. Var. sequentis.

6. *major*, fol. ovatis glabris, scapo tereti, spica flosculis imbricatis. L. Willd. sp. 1. p. 641. cum varietatibus. Hab. ad vias. ♃

7. *asiatica*, fol. ovatis glabris, scapo angulato, spica flosculis distinctis. Gmel. sib. 4. n. 2. t. 37? Hab. in China, Sibiria. Refert P. majorem. ♃

8. *media*, fol. ovato-lanceolatis pubescentibus, spica cylindrica, scapo tereti. Flor. dan. t. 581. In pascuis sterilibus, apricis, argillosis. Var. fol. hirsutis et spic. ramosis.

9. *virginica*, fol. lanceolsto-ovatis pubescentibus subdenticulatis, floribus remotis, scapo tereti. Gisecke. ic. fasc. 1. n°. 4. Michaux, flor. 1. p. 94. Moris. s. 8. t. 15. f. 8. Hab. in Virginia. Cor. subrostratim connivens. Mich. Fol. semitrinervia et scapus pubescentia. ☉

10. *australis*, fol ovato-lanceolatis subpetiolatis glabris, integris spica cylindrica. Lam. ill. p. 339. Hab. in Buenos-Ayres.

11. *tomentosa*, fol. ovatis tomentosis, scapo sulcato, spica cylindrica. Lam. l. c. p. 340. Hab. in Montevideo. Var. fol. ovato-lanceolatis.

** *Fol. plus minusve lanceolatis.*

12. *amplexicaulis*, subcaulescens, fol. lanceolatis amplexicaulibus pilosis, pedunc. axillaribus elongatis. Cav. ic. t. 125. Willd. sp. p. 650. Roth. cat. 2. p. 12. In Hispania in muro arcis Saguntinae. Bract. carinato-alatae. Sem. 2. R. Psyllium?

β? *lagopoides*, fol. lanceolatis nervosis ciliatis, caul. sulcoso, pedunc. axillaribus, spic. ovatis: bracteis membranaceis. Desf. atl. 1. p. 133. t. 39. In Barbariae arenosis.

13. *villosa*, subcaulescens, fol. lineari-lanceolatis, obsolete trinerviis subdenticulatis villoso-canescentibus, spic. subrotunda, bracteis alatis carinatis flore brevioribus. Roth. Cat. 2. p. 11. Moench meth. p. 459. Sem. 2. hinc convexa, inde plana, brunnea. R.

14. *pilosa*, fol. lineari-lanceolatis pilosis trinerviis integerrimis, scapo tereti pilosissimo, spic. ovato-oblonga bract. linearib. rigidiusculis squarrosa. Roth. l. c. p. 10. t. 1. Hab. in Hispania? Caps. disperma. Cor. quasi ringens. R.

15. *nutans*, subcaulescens, fol. lanceolato-acutis hirsutis, spic. subnutante capitata bract. membrana eis linea nigra notatis. Poir. enc. 4. p. 381. Hab. in Malaga, Hispania. Sem. 3-4, nigra compressa. P.

16. *altissima*, fol. lanceolatis quinquenerviis dentatis glabris, spica oblongo-cylindrica, scapo angulato scabro. Jacq. obs. 4. t. 83. Hab. in Italia. Folia sesquipedalia. ♃

17. *lanceolata*, fol. lanceolatis, spica subovata nuda, scapo angulato. Habit. in campis sterilibus. Var. scapo polystachio.

β. *sylvatica*, altior, spicis longis cylindricis.

γ. *atrata*, fol. lanceolat. subdentatis, scapo tereti hirsuto, spic. subovata nigricante. Hoppe. In Alpibus Salisburgens.

18. *capensis*, fol. ellipticis, spicae floribus distinctis. Thunb. prod. 29. Habit. ad Cap. b. spei.

19. *Lagopus*, fol. lanceolatis subdenticulatis, spica ovata albo-tomentosa, scapo tereti piloso. L. Moris. hist. 3. s. 8. t. 16. f. 13. Hab. in G. Narbonensi, Hispania.

20. *lusitanica*, fol. lato-lanceolatis trinerviis subdentatis subpilosis, scapo angulato, spica oblonga hirsuta. Lin. Vid. Link in Schraders Bot. Journ. 1800. p. 58. Hab. in Hispania et Lusitania. Spica Pl. Lagopi, sed oblonga. ♃

21. *patagonica*, fol. lanceolato-linearibus subcanaliculatis integerrimis lanato-pilosis, scapo tereti hirsuto, spicis cylindricis, staminibus tubum corollae non superantibus. Jacq. ic. rar. 2. t. 306. Collect. suppl. 35. Habit. in Patagonia. Affinis sequenti. ☉

22. *albicans*, fol. lanceolatis obliquis villosis, spica cylindrica erecta, scapo tereti. L. Cav. ic. 2. t. 124? Desf. atl. 1. p. 136. Hab. in Hispaniae, Narbonae et Barbariae aridis. β? P. minuta Pall. it. 2. tab. E. fig. 1. a 6. ab hac vix differre videtur. ♃

23. *argentea*, fol. angusto-lanceolatis integerrimis sericeis incanis, scapo laevi, spic. tereti flor. congestis. Desf. atl p. 136. spic. ovata villosa. Lam. ill. p. 340. P. monosperma. Pourret Chlor. Narb. p. 29. Hab. in Barbar. et Gall. meridion.

24. *victorialis*, fol. lineari-lanceolatis pubescentibus, spic. subrotunda basi scapoque subangulato-villosis. Gerard Galloprov. Poir. encyc. 4. p. 377. Hab. in Gall.

meridion. praesertim ad montem Victoire prope Aix.

25. *gracilis*, fol. lanceolatis serratis subnudis, spica gracili glaberrima. Poir. it. 2. p. 115. Lam. ill. p. 341. Hab. in Barbariae collib. aridis, petrosis.

26. *interrupta*, fol. lanceolatis integris villosis, spica filiformi interrupta. Poir. enc. 4. p. 375. P. sparsiflora. Mich. Cresc. in Amer. septentr.

27. *Bellardi*, fol. lineari-lanceolatis scap. tereti hirsuto altioribus, spic. ovata. Vahl. symb. 2. p. 31. Willd. sp. 1. p. 646. scap. fol. longitudine, spic. cylindricis. Allioni pedem. t. 85. P. *holostea*. Lam. Poir. enc. l. c. p. 378. et P. *villosa*. Lam. ill. p. 340. β. pilosa. Lam. l. c. Habit. in Hispania, Italia et in Barbariae sabulosis. Var. *a.* magnitudine insigni, et β parvitate distinguitur. P.

28. *ciliata*, fol. incanis angusto-lanceolatis, scap. hirsuto fol. adaequante, spic. rotundata, cor. ciliatis. Desf. p. 137. t. 39. f. 3. Hab. in Barbariae arenosis desertis.

29. *remota*, fol. lineari-lanceolatis integris nudis basi lanatis, spic. longis glabris, flor. remotis. Lam. ill. p. 341. Habit. ad Cap. b. spei.

30. *Myosuros*, minuta, fol. lineari-lanceolatis trinerviis glabris, scap. tereti subpiloso, spic. cylindrica. Lam. ill. p. 342. Lecta in Montevideo a Commerson. Myos. minimum refert.

31. *limensis*, fol. lanceolato-linearibus, trinerviis, denticulis rarissimis, spic. ovato-cylindrica. Flor. Peruv. 1. p. 51. t. 78. P. hirsuta. Hab. in collibus Limae.

*** *Fol. ut plurimum linearibus, nec subulatis, neque laciniatis.*

32. *microcephala*, fol. linearib. longissimis striatis villosis, scapo pubescente filiformi, spica minima nuda. Poir. enc. 4. p. 378. Col. in Hort. Paris. Sponte in India? ♃

33. *velutina*, fol. linearib. acutis villoso-sericeis, spica brevi subglabra', bract. obtusis ciliatis. Poir. l. c. p. 379. Hab. in Italia, Calabria. Rad. crassa, elongata, flexuosa.

34. *glomerata*, minuta, fol. linearibus angustissimis villoso-ciliatis, scapo filiformi subpubescente, spica pauciflora glaberrima. Poir. l. c. p. 385. Cresc. in ins. Teneriffa. 2. unc. vix longa.

35. *pigmaea*, villosa, fol. linearib. integerrimis, scapo fol. breviore, spic. capitata lanuginosa. Lam. ill. p. 341. Hab...

36. *scorzoneraefolia*, fol. linearibus nervosis nudis, scapo tereti, spica cylindrica glabra. Lam. ill. p. 342. Tournef. coroll. 5. Hab. in Oriente.

37. *scirpoides*, fol. linearib. longissimis trinerviis nudis, scapo tereti, spica ovata. Lam. ill. p. 342. Poir. enc. 380. Hab. in Hispania?

38. *montana*, fol. linearib. pilosis, scapo tereti hirsuto, spica ovata villosa. Lam. ill. p. 341. In montosis et prope Montpellier. Rad. longa fusiformis.

39. *hispidula*, acaul. fol. linearib. integerrimis, scapis longissimis scabris, spica longa. Flor. Per. 51. t. 78. In Chile arenosis.

40. *hirsuta*, fol. linearib. ciliatis, spica cylindrica, scapo hirsuto. L. Habit. ad Cap. b. spei.

41. *alpina*, fol. linearibus planis, scapo tereti hirsuto, spica oblonga erecta. Jacq. hort. t. 125. Hab. in Helvetiae, Austriae alpibus. ♃

42. *cretica*, fol. linearibus, scapo tereti brevissimo lanato, spica subrotunda nutante. P. cretica minima tomentosa, caule adunco. Tournef. cor. 5. Hab. in Creta. ⊙

43. *maritima*, fol. linearibus subtus canaliculatis integerrimis basi lanatis, scapo tereti. β. *dentata*, fol. lanceolatis carnosis planiusculis glabris tricostatis hinc inde dentatis: dentibus ramosis teretiusculis, scapo tereti. Roth. germ. I. 61. II. 173. Hab. in littoribus maritimis locisque salsis.

44. *graminea*, fol. linearibus subnudis remotissime dentatis, scapo tereti hirsuto, spic. cylindricis. Lam. ill. p. 343. Dod. pempt. ic. Hab. in Gall. meridon. maritimis et montosis. ♃

45. *recurvata*, fol. linearibus canaliculatis recurvatis nudis. Mant. 2. p. 198. Murr. Comm. goett. 1780. p. 19. tab. 6. β? *serpentina*. Lam. ill. p. 345. Poir. enc. 4. p. 383. Hab. in Europa australi, Oriente.

**** *Fol. laciniatis dentatis in corn. rangiferin. formam.*

46. *Coronopus*, fol. subhirsutis, semipinnatis, pinnis raris lanceolatis. Hall. helv. n°. 658. Blakw. t. 460. Willd. p. 648. β. *Columnae*, fol. bipinnatis, basi lanatis,

foliolis confluentibus, summis auriculatis, scapo tereti. Gouan. illust. p. 6. Habit. in Europae et Barbariae glareosis. ⊙

γ? *Cornuti*, fol. pinnatis: pinnis inaequalibus et distantibus, scapo tereti, stylis longissimis, filamentis brevissimis. Jacq. ic. rar. 1. t. 27. Misc. 2. p. 351.

47. *Loeflingii*, fol. linearibus subdentatis, scapo tereti, spica ovata: bracteis carinatis membranaceis. Loefl. it. 124. Jacq. hort. t. 126. Hab. in Hispaniae collibus agrorumque marginibus. Rad. fibrosae. Fol. caespitosa. P. Coronopo minor et praecocior.

48. *macrorhiza*, fol. spathulatis serratis subnudis, spica cylindrica. Poir. it. 2. p. 154. Vahl. symb. 2. p. 31. Willd. sp. p. 648. P. crithmoides. Desf. Mor. s. 8. t. 17. f. 36. In Barbaria ad vias et littora maris. ♃

49. *alopecuroides*, fol. linearibus praelongis, superne rariter dentatis calycibusque ciliatis, spica longissima. Poir. in enc. bot. 4. p. 387. Lam. ill. 1. p. 342. Hab. in Barbaria.

50. *Serraria*, fol. lanceolatis 5-nerviis dentato-serratis scapo tereti tomentoso, spica longissima. Lin. P. apula laciniata bulbosa. Col. ecphr. t. 259. Hab. in umbrosis subhumidis Barbariae, Apuliae et Germaniae. Rad. crassa subfrutescens. Poir. enc. l. c.

51. *barbata*, fol. spathulato-lanceolatis dentatis, capit. subquadrifloris. Forst. Comment. Goett. 9. p. 25. t. 4.

***** *Fol. subulatis.*

52. *sericea*, caule decumbente suffruticoso, fol. lineari-subulatis incurvis sericeis, apica ovata. Flor. Peruv. p. 51. t. 79. f. b. Hab. in collibus Tarmae.

53. *congesta*, caule suffruticoso patente, fol. lineari-subulatis, spica ovato-oblonga. Flor. Per. l. c. Cresc. in eodem antecedentis loco.

54. *triquetra*, fol. subulatis triquetris striatis scabris, scapo tereti. P. *subulata*. Lin. P. fol. triangulari-prismaticis. Guett. Stamp. 2. p. 428. Lob. ic. 439. Habit. in maritimis Mediterranei. Rad. crassa. Fol. conferta. ♃

55. *aristata*, fol. subsetaceo-linearibus, spica oblongo-cylindrica, bracteis subulato aristatis flor. longioribus. Michaux, Flora 1. p. 95. Hab. in pratensib. Illinoensium.

56. *philippica*, fol. subulatis villosis, scapo nudo fol. aequante, spic. ovatis. Cav. ic. 4. p. 35. t. 359. f. 2. Hab. in St. Cruz, in insulis Philippicis. Cor. quadrifida alba, centro violacea. Cav. ⊙

†† *Psyllia*, *caule ramoso folioso, fol. linearibus*. (Flor. capitati. *Caps*. 2-locularis, 2-sperma. *Juss.*)

57. *Psyllium*, caul. ramoso herbaceo, fol. subdentatis recurvatis, capitulis aphyllis. Hab. in Europa australi, inter segetes.

58. *stricta*, caul. ramoso erecto herbaceo, fol. linearibus canaliculatis integerrimis, capitul. aphyllis. Schousb. maroc. 1. p. 69. ic. 145. Psyllium majus erectum. C. B. p. 191. Moris. s. 8. t. 17 f. 2. Cresc. in agris circa Mogadore. A priore vix specie diversa videtur.

* *arenaria*, caule ramoso, subherbaceo, fol. pubescentibus subviscosis, spicis ovatis compactis subfoliosis. Poiret in enc. bot. 4. p. 392. P. *arenaria*, herbacea pilosocana, caule erecto, fol. subintegerrimis, capit. ovatis, bracteis calycibusque ovatis. Plant. rar. Hung. p. 51. t. 51? Videtur Plant. Psyllium auctor. et ab Linnaeano vix diversa. Hab. in arenosis.

59. *aegyptiaca*, caule ramoso herbaceo decumbente, fol. linearibus integerrimis, capit. longe foliosis laxis. Jacq. ic. rar. t. t. 28. Collect. 1. p. 45. P. *squarrosa* Murr. Willd. sp. 1. p. 650. Hab. in Aegypto.

60. *parviflora*, fol. oppositis linearibus ciliatis, pedunc. folio brevioribus, spic. rotundis, bract. adpressis cal. aequantibus. Desf. atl. 1. p. 141. Hab. in Barbaria. Rad. longa, tortuosa.

61. *arborescens*, fol. filiformibus confertis glaberrimis pedunc. longioribus, capit. paucifloris aphyllis, caul. arborescente. Poiret in enc. bot. 4. p. 389. Hab. in Insul. canariens. Broussonet. Ramosa, lignea, dura cortice cinereo.

62. *genevensis*, fol. angustissimis confertis recurvis pedunc. brevioribus, capit. aphyllis glabris, caule fruticoso. Poir. l. c. p. 390. Hab. in montibus prope Genève. P. Cynops affinis.

63. *Cynops*, caule ramoso suffruticoso, fol. integerrimis filiformibus strictis, capit. subfoliatis. Pall. it. 3. p. 626. Moris. s. 8. t. 17. f. 1. Hab. in Gallo-Provincia, Italia, Sibiria. ♄

64. *indica*, caule ramoso herbaceo, fol. integerrimis reflexis, capitulis foliosis. Hab. in Aegypto et circa Astracan.

65. *afra*, caule ramoso fruticoso, foliis lanceolatis dentatis, capitulis aphyllis. Moris. s. 8. t. 13. f. 4. Hab. in Sicilia, Barbaria.

66. *pumila*, caule ramoso herbaceo, fol. integerrimis carnosis, ramis laevibus. Lin. suppl. 125. P. (*exigua*). Murr. comm. goett. 1778. p. 94. t. 5. Hab. in Europa australi. ⊙

287. CENTUNCULUS. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida: limbo patente. *Stam.* brevia. *Caps.* 1-locularis, circumscissa, polysperma.

1. *minimus*, fol. alternis ovatis, flore sessilibus, Curt. Lond. t. 11. Sowerb. engl. bot. t. 531. Vaill. bot. t. 4. f. 2. Habit. in uliginosis, pascuis et ericetis inundatis. ⊙

2. *lanceolatus*, fol. deorsum angustatis: inferioribus ovalibus, superioribus lanceolatis; flor. pedicellatis. Michaux, 1. p. 94. Hab. in Carolinae udis. ⊙

288. SPIELMANNIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* fauce barbata: limbo 5-lobo subæquali. *Stigma* uncinatum. *Drupa* nuce biloculari.

1. *africana*. Lam. ill. 1. p. 336. t. 85. Lantana. Lin. Willd. sp. 3. p. 321. Spielm. Jasminum. Medic. in act. palat. 3. p. 196. t. 15. Stam. aequalia.

289. SCOPARIA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-partita. rotata, fauce pilosa. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

1. *dulcis*, fol. ternis, floribus pedunculatis. Willd. sp. 1. p. 652. Lam. ill. t. . . . Vahl. symb. 1. p. 12. Habit. in Jamaica, Curassao. ⊙

2. *procumbens*, fol. quaternis, floribus sessilibus. Jacq. amer. 18. Hab. in America calidiore. ⊙

3. *arborea*, fol. lanceolatis alternis integerrimis, corymbo supradecomposito trichotomo. Lin. suppl. 125. Hab. ad Cap. b. spei. Arbor habitu Oleae s. Phillyreae. An hujus generis? ♄

290. BARTONIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* campanulata, 4-fida, persistens. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

1. *tenella*. Muhlenberg, Willd. in Act. Soc. natur. cur. Berol. 4. v. 3. Hab. in Philadelphia. Primo obtutu Bufoniae tenuifoliae similis.

291. SANGUISORBA. *Cal.* 2-phyllus inferus. *Cor.* supera. *Germen* inter calycem corollamque.

1. *officinalis*, spicis ovatis, stam. cor. subaequalibus. Flor. dan. t. 97. β. *auriculata*, altior, fol. auriculatis. Hab. in pratis siccioribus.

2. *mauritanica*, villosa, fol. profunde serratis, spic. ovatis (virescentibus), calyce rugoso. Desf. Atl. 1. p. 142. Moris. s. 8. t. 18. f. 4. Priori affinis; foliola profundius serrata. Habit. in Algeriae sepibus. ♃

3. *media*, spicis cylindricis, stam. cor. longioribus. Moris. s. 8. t. 18. f. 2. Hab. in Canada. ♃

4. *canadensis*, spicis longissimis, stam. cor. triplo longioribus. Lam. ill. p. 344. spicis albidis dignis. Michaux. Flora p. 100. Cornut. canad. 175. t. 174. Habit. in Canada, Sibiria. ♃

292. KRAMERIA. *Cal.* o. *Cor.* 4-5-petala. *Nectarium* 4-phyllum, biforme. *Antheræ* perforatæ. *Drupa* echinata.

1. *triandra*, fol. obl. obovatisque acuminatis, tomentosis, flor. triandris. Flor. Per. 1. p. 61. t. 93. Hab. in Peruviae montium declivibus, in arenosis. ♄

2. *Ixina*, fol. lanceolatis, racemo terminali, cor. 4-petalis. Lin. Willd. s. pl. 1. p. 693. Hab. in Cumana Americae. ♄

3. *cytisoides*, fol. alternis ternatis tomentosis, racem. terminalibus, cor. 5-petalis Cav. ic. 4. p. 60. t. 390. Hab. in N. Hispania. Ad latus germinis foliola 2 ovata, et ex filam. basi exsurgunt corpuscula 3, filiformia, nectarium vulgo nominata. Cav.

4. *linearis*, fol. lineari-attenuatis, pedunc. solitariis, cor. 5-petalis. Flor. Per. 1. p. 62. t. 94. f. a. Hab. in Peruv. collibus argillosis. ♄

293. ACÆNA. *Cal.* 4-5-phyllus, superus. *Cor.* o. *Filam.* 2-4-5. *Nect.* o. *Stigm.* penicillatum. *Drupa* angulata obovata, glochidibus echinata. (Fol. imparipinnata.)

1. *lappacea*, caul. erecto, foliolis oblongis obovatisque serratis, racem. paucifloris. Flor. Per. 1. p. 66. t. 93. f. a Cresc. in locis calidis et praeruptis Tarmae. Repens villosa. Autumno. ♄

2. *trifida*, caulib. erectis, foliol. cuneiformib. trifidis, spicis globosis. Flor. Per. 1. p. 67. t. 97. f. c. In regni chilensis pascuis, campis et collib. Vere ob fructus vestibus adhaerentes *Amor seco* ab incolis nuncupatur.

3. *argentea*, caule repente, foliolis ovato-oblongis, spic. globosis. Flor. Per. 67. t. 93. Fewill. 3. p. 55. t. 41. Cum priore abunde in uliginosis arvisque. Vernaeule Broquin. Pl. medicinalis. ♃

4. *ovalis*, caule repente, foliol. ovalibus profunde serratis lineatis, spic. globosis. Fl. Per. l. c. In locis umbrosis et humidis Pillao. ♃

5. *cylindristachya*, scapis prostratis, foliol. oblongis argute serratis, spic. cylindricis. Flor. Per. 1. p. 68. t. 104. Habit. in collib. frigidis Tarmae. ♃

6. *pinnatifida*, scap. erectis, foliolis obovatis pinnatifidis, spic. longis interruptis. Flor. Per. l. c. fig. b. In Chile collibus Incana. ♃

294. CISSUS. *Cal.* quadridentatus inferus. *Petala* 4, libera reflexo-patula decidua. *Nect.* Discus germen cingens. *Bacca* 2-locularis, 1-2-4-sperma. (Stam. passim 5.)

* *Foliis simplicibus, plerisque.*

1. *compressicaulis*, fol. cordatis acute serratis, flor. umbellatis, pedunc. dichotomis. Flor. Peruv. 1. p. 64. t. 100 Hab. in Chaucay ruderatis.

2. *Ampelopsis*, fol. cordatis dentatis, racemis duplicato-bifidis, flor. 5-andris. Ampelopsis cordata. Michaux. Flor. 1. p. 159. Hab. in Amer. bor. in dumetis et ad ripas amnis Savannah. Fol. superne passim angulata.

3. *vitiginea*, fol. cordato-subrotundis lobatis subindivisisque villosis dentatis. Vahl. symb. 3. p. 18. Pluck. mant. t. 337. f. 4. Hab. in India. ♄

4. *repanda*, fol. cordatis integris sublobatisve repandis utrinque glabris. Vahl. symb. 3. p. 18. Hab. in India orientali. Rami teretes, flexuosi.

5. *latifolia*, fol. cordato-ovatis villosis acuminatis setaceo-serratis, ramis tetragonis. Vahl symb. 3. p. 18. Willd. sp. 1. p. 656. Hab. in Indiae orientalis et Madagascariae sylvis. ♄

6. *cordifolia*, fol. cordatis integerrimis. Hab. in America. Fol. magna. ♃

7. *rotundifolia*, fol. cordato-subrotundis serratis. Vahl. symb. 3. p. 19. Saelanthus. Forsk. descr. p. 35. tab. 4. Habit. in sylvis Arabiae felicis.

8. *Sicyoides*, foliis subcordatis nudis, setaceo-serratis, ramulis teretibus. Swartz. obs. 48. Lam. ill. t. 84. f. In Jamaica. ♃

9. *quadrangularis*, fol. cordatis dentatis carnosis serrato-dentatis, caule tetragono-tumidiusculo. L. Mant. 37. Saelanthus quadragonus. Forsk. descr. p. 33. tab. 2. Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 2. Habit. in Arabia, India. Caulis longissimus. ♃

** *Foliis angulatis.*

10. *tomentosa*, fol. subpentagonis obtuse dentatis, subtus tomentoso-ferrugineis. Lam. ill. 1. p. 380. Hab. in Ins. Borboniae. Fol. basi truncata.

11. *angulata*, fol. subpentagonis angulato-lobatis crenulatis subtus tomentosis. Lam. p. 331. Hab. in India orientali.

12. *capensis*, fol. 5-angularibus dentatis subtus ferrugineo-tomentosis, flor. subcapitatis. Thunb. prod. p. 44. Hab. ad Cap. b. spei.

*** *Foliis ternatis.*

13. *acida*, fol. ternatis obovatis glabris carnosis incisis. Sloan. iam. 106. hist. 1. p. 233. t. 142. f. 6. Pluck. alm. 71. t. 152. f. 2. Hab. in America calidiore. ♄

14. *cinerea*, fol. ternatis, foliol. pubescentibus dentatis: lateralibus subcordatis, petiol. teretibus. Lam. ill. p. 332. In India orientali.

15. *cirrhosa*, fol. ternatis villosis, foliol. ovatis serratis. Vitis cirrhosa. Thunb. prod. 44. Hab. in Cap. b. spei.

16. *alata*, fol. ternatis subrotundis hirsutis subdentatis, ramis membranaceo-angulatis. Jacq. amer. 23. t. 182. f. 10. C. trifoliata. L. Hab. in Jamaica. Scandit superatque altissimas arbores. ♃

17. *microcarpa*, fol. ternatis oblongis serratis glabris membranaceis. Vahl. eclog. 1. p. 16. Plum. Cat. p. 18. Ic. t. 259. f. 4. Hab. in India occidentali. ♄

18. *crenata*, fol. ternatis, foliol. subrotundis crenatis. Vahl symb. 3. p. 19. Vitis trifolia. L. Rumph. amb. 5. p. 450. t. 166. f. 2. Hab. in India orientali. ♄

19. *carnosa*, fol. ternatis ovatis obtusis serratis glabris, ramis petiolisque teretibus. Vahl. symb. 3. p. 19. Lam. encyclop. 1. p. 31. Rheed. mal. 7. p. 17. t. 9. Hab. in India orientali.

20. *obovata*, fol. ternatis, foliol. obovatis integerrimis glabris. Vahl. symb. 3. p. 19. Hab. in ins. St. Crucis.

**** *Foliis quinatis.*

21. *hederacea*, caul. radicante scandente, fol. quinato-digitatis, racem. subsessilib., flor. 5-andris. Hedera quinquefolia. L. Ampelopsis. Michaux. Hab. in America. In hortis ad parietes tegendos optime adhibetur. Foliola superne dentata.

22. *pentaphylla*, (tenuis) fol. quinatis, foliol. indivisis serratis, caule herbaceo filiformi. Vitis pentaphylla. Thunb. jap. 105. Hab. in Japonia. Flor. racemosi. ♃

23. *striata*, fol. quinato-digitatis: foliol. serratis, caul. striato-flexuoso, cymis coarctatis. Flor. Per. 1. p. 64. t. 100.

24. *granulosa*, fol. quinatis: foliolis obovatis, caul. angulato granuloso. Flor. Per. l. c. t. 101. In Peruv. praeruptis.

***** *Foliis pedatis.*

25. *pedata*, fol. pedatis, foliol. lanceolatis serratis, subtus tomentosis. Vahl. symb. 3. p. 20. Lam. encycloped. 1. p. 31. Rheed. mal. 7. p. 17. t. 10. In India. An hujus generis, cum fructus quadrilocularis sit? Habit. in India orientali. ♄

26. *japonica*, fol. pinnatis subpedatis glabris, foliol. crenatis: crenis aristatis. Willd. sp. 1. p. 659. Vitis japonica Thunb. In Japonia. ♃

***** *Foliis pinnatis: foliolis oppositis.*

27. *obliqua*, fol. simpliciter pinnatis, foliol. 2-3 oblique cordatis. Flor. Per. I. p. 65. t. 101. In Tarmae praeruptis. Flor. corymbosi.

28? *Mappia*, fol. subbipinnatis: foliol. ovatis integerrimis. Lam. ill. p. 332. Hab. in ins. Franciae.

29. *orientalis*, fol. bipinnatis, foliol. ovatis serratis, caul. frutescente scandente? Lam. l. c. t. 84. f. 2. In Oriente. Pinna lateralis ex foliol s 3 constat.

30. *stans*, fol. bipinnatis, foliol. inciso-serratis, flor. pentandris, caul. arborescente. Vitis arborea. Lin. Ampelopsis. bipinnata. Michaux. Hab. in Carolina et Virginia.

Obs. Petalis *liberis*, nec calyptratim cohaerentibus, stam. utplurimum 4, facili ramorum ad nodos solubilitate hoc genus praecipue a Vite differt. Auct. Flor. Boreali-americanae e speciebus 2, 21 et 28 ob numerum staminum quinarium distinctum constituit genus.

295. EPIMEDIUM. *Nectaria* 4, cyathiformia, petalis incumbentia. *Cor.* 4-petala. *Cal.* caducus.

1. *alpinum*. Engl. bot. t. 438. Batsch. Anal. flor. I. n.° 10. Hab. in Alpium umbrosis. ♃

296. CORNUS. *Involucrum* 4-phyllum saepius. *Petala* supera 4. *Drupa* nuce 2-loculari.

* *Involucratae umbellatae.*

1. *suecica*, herbacea, foliis omnibus oppositis sessilibus nervosis. Willd. phytog. 1. p. 3. n.° 12. et sp. 1. p. 660. herbacea ramis binis. L. Flor. lapp. 65. t. 5. f. 3. Hab. in Europa et Asia boreali inque Kamtschatca.

2. *canadensis*, herbacea, fol. summis verticillatis subpetiolatis venosis. Willd. l. c. l'Herit. Corn. n.° 2. t. 1. In Canada, Labrador etc. Fructus globosus.

3. *florida*, arborea, involucro maximo: foliol. obcordatis. L. l'Herit. Corn. n.° 3. Catesb. carol. 27. t. 27. Hab. in Virginiae sylvis. Fructus ovatus.

4. *mascula*, arborea, umbellis involucrum aequantibus. In saepibus Europae. Vere floret, priusquam folia erumpunt.

** *Nudae cymosae.*

5. *sanguinea*, ramis rectis, fol. ovatis concoloribus, cymis depressis. l'Herit Corn. n.° 5. Hab. in Europae, Asiae, Americae borealis dumetis, ad saepes. Fruct. niger. ♄

6. *alba*, ramis recurvatis, foliis lato-ovatis subtus canis, cymis depressis. l'Her. n.° 7. Hab. in Sibiria, Canada. Fructus albus. ♄

7. *sericea*, (caerulea), ramis patulis fol. ovatis subtus ferrugineo-sericeis, cymis depressis. l'Herit. t. 2. Willd. arb. 75. C. Amomum. Vogel ic. rar. t. 101. C. caerulea. Lam. Hab. in Carolina meridionali, Pensylvania. Fructus caerulei. ♄

8. *circinata*, ramis verrucosis, foliis orbiculatis subtus tomentosis canis, cymis depressis. l'Herit. n.° 8. t. 3. C. tomentosa. Michaux. 91. Hab. in Pensylvania. ♄

9. *stolonifera*, caul. inclinato, ramis debilibus, fol. ovalibus utrinque subpubescentibus subtus albicantibus, cymis parvulis. Michaux. Flor. I. p. 92. Cresc. ad

ripas Canadae et N. Angliae. Frutex stoloniferus, purpurate.

10. *fastigiata*, subglabra, ramis strictis fastigiatis, fol. ovalib. longe acuminatis, cymis longius pedunc. Michaux. Habit. in dumosis et ad ripas Virginiae, Carolinae. Sequenti affinis. Ramuli fusci subquadrang.

11. *stricta*, ramis strictis, foliis ovatis concoloribus nudiusculis, cymis paniculat. l'Herit. t. 4. Habit. in America septentr.

12. *paniculata*, ramis erectis, foliis ovatis subtus canis, cymis paniculat. l'Her. n°. 10. t. 5. C. *racemosa*, cymis paniculato-racemosis. Lam. ill. p. 303. Hab. in America septentrionali. ♄

13. *alternifolia*, fol. alternis. Lin. supp. 125. l'Herit. Corn. n.° 11. t. 6. Var. ramulis rubris et viridibus, apice corymbosis. In America septentrionali. Petala revoluta. ♄

297. FUSANUS. *Cal.* superus, 4-fidus. *Cor.* o. *Stylus.* subnullus. *Stigm.* 4. *Drupa* 1-sperma.

1. *compressus*. Linn. syst. veg. ed. 13. Lam. ill. t. 77. Thesium Colpoon. Lin. supp. p. 161. Berg. cap. t. 1. f. 1. Hab. ad Cap. bon. spei. Arb. ramis compressis. Racemi axillares.

298. GLOSSOMA. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Anth.* membrana cohaerentes. *Stigma* 4-fidum. *Drupa* nuce sulcata, 1-sperma.

1. *arborescens*. Willd. sp. 2. p. 664. Votomita gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 91. t. 35. Habit. in sylvis Gujanae. ♄

299. SAMARA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* basi petali inserta. *Stigm.* infundibuliforme. *Drupa* 1-sperma.

1. *laeta*, floribus confertis pedicellatis, fol. ovatis obtusis. Swartz. prod. 151. Lam. ill. t. 74. Memecylon umbellatum. Lin. Fl. zeyl. 469. Burm. Zeyl. 76. t. 31. In India orientali. Flor. infra folia.

2. *coriacea*, floribus sessilibus conglomeratis, fol. lanceolato-ovatis acutis subcoriaceis. Sw. flor. 1. p. 261. In Jamaicae sylvis montosis. ♄

3. *pentandra*, floribus pentandris, fol. ellipticis. Ait. Kew. 1. p. 160. Habit. ad Cap. b. spei. ♄

4. *floribunda*, floribus pentandris, fol. obovatis. Willd. sp. 1. p. 665 Rapanea gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 121. t. 46. Hab. ad pratorum margines Cajennae et Gujanae. ♄

300. FAGARA. *Cal.* 4-5-fidus. *Cor.* 4-5-petala. *Caps.* 2-valvis, monosperma, simplex aut multiplex. (*Stam.* 4. 5 et 8.)

1. *triphylla*, fol. ternatis, foliol. ovatis acumin. integerrimis, paniculis supraaxillaribus. Willd. sp. 1. p. 666. Lam. encycl. 2. p. 443. Rumph. amb. 2. p. 138. t. 62. Hab. in insulis Philippinis. ♄

2. *Evodia*, fol. ternatis, foliol. lanceolatis integerrimis. Willd. Evodia hortensis. Forst. char. gen. p. 13. t. 7. Hab. in insulis Amicorum et novis Hebridibus. Vix a praecedente diversa. ♄

3. *Pterota*, fol. pinnatis, foliol. obov. emarginatis, petiolo communi marginato articulato inermi. Willd. Lam. ill. t. 84. Brow. Jam. 146. t. 5. f. 1. Hab. in Jamaica. Odor hircosus. ♄

4. *Piperita*, fol. pinnatis, foliol. oblongis basi inaequalibus crenati. Thunb. Jap. 64. Kaempf. amoen. t. 893. Habit. in Japonia. ♄

5. *tragodes*, fol. pinnatis, foliol. cuneiformibus emarginatis, petiolo communi alato-articulato aculeato. W. Jacq. amer. 21. t. 14. Hab. in America. Pterotae nimis adfinis. ♄

6. *Zanthoxyloides*, petiolis costisque foliorum aculeatis, floribus quinquefidis dioicis. Lam. encyclop. 2. p. 462. Hab. in Senegal et Guinea. ♄

7. *horrida*, fol. pinnatis, pinnis ovatis crenatis, spinis ramorum apinosis. Thunb. in Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 329. Hab. in Japonia. ♄

8. *capensis*, fol. pinnatis : pinnis ovatis obtusis crenatis, ramis aculeatis flexuosis. Thunb. prod. 28. Habit. ad Cap. b. spei. ♄

9. *armata*, fol. pinnatis : pinnis crenatis, ramis petiolisque aculeatis. Thunb. prod. 28. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

10. *Avicennae*, fol. pinnatis : foliolis lanceolatis integerrimis glabris. Willd. 2. p. 668. Lam. encyclop. 1. p. 441. Lobel. ic. 2. t. 133. Hab. in China. ♄

11. *octandra*, fol. pinnatis utrinque tomentosis : foliol. ovatis dentatis, petiolo communi articulato-alato, flor. octandris. Willd. sp. p. 668. Habit. in Curacao duris. An cum sequente distincti generis? ♄

12. *elaphrium*,

12. *Elaphrium*, foliis pinnatis glabris 1 foliol. oblongo-lanceolatis obtuse dentatis, petiolo communi articulato-alato, floribus octandris. Willd. Jacq. amer. 106. t. 71. f. 3. Hab. in Carthagenae fruticetis marit. ♄

301. HARTOGIA. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4, patentia. *Drupa* ovata. *Nuce* 2-sperma.

1. *capensis*. Lin. suppl. 128. Thunb. Diss. N. G. 5. p. 87. c. ic. Willd. sp. 1. p. 669. Schrebera schinoides. Thunb. prod. p. 28. t. 2. Hab. in Cap. b. spei sylvis. Mygindae species? ♄

302. AZIMA. *Cal.* 4-fidus, urceolatus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 2-locularis: loculis 2-spermis: 1 sæpius abortivo.

1. *tetracantha*, fol. oppositis petiolatis ovato-lanceolatis glabris apice pungentib.; spinis stipularibus quaternis. Lam. enc. 1. p. 339. Seb. th. 1. t. 13. f. 1. Monetia barlerioides. L'Her. Willd. In India et ad Cap. b. sp. ♄

303. BLACKBURNIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-dentatus inferus. *Stigm.* simplex. *Bacca?* monosperma.

1. *pinnata*, Forst. char. gen. p. 12. t. 6. Ptelea pinnata. Lin. sup. 126. Hab. in insul. deserta Norfolk. ♄

304. PTELEA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4 partitus, inferus. *Stigmata* 2. *Caps.* rotundata membranaceo-alata, 2-locular. 2-sperma.

1. *trifoliata*, fol. ternatis. Trew. rar. 12. t. 9. Hab. in Virginia. Flor. passim apetali et abortiunt. ♄

305. GYROCARPOS. Flor. polygami. *Cal.* 4-partitus inæqualis. *Cor.* 0. Nect. 4. *Stigm.* sessile. *Caps.* 1-locularis, 1-sperma. 5-alata.

1. *Jacquini*. Roxbourg. Corom. t. 1. G. Americanus Jacq. amer. pict. t. 261. f. 90. H. in Carthagenae sylvat. et Coromandeliae montosis. Arbor elegans, procera. Pueri ludendi gratia fructus in altum projicere solent, qui ob alas lente et in gyros descendunt. Inde nomen.

306. SKIMMIA. *Petala* 4 concava. *Cal.* 4-partitus. *Bacca* 4-sperma.

1. *japonica*. Thunb. jap. 62. Habit. in Japonia Fol. sempervirentia. Panicula terminalis. ♄

307. OTHERA. *Petala* 4 lanceolata. *Cal.* 4-partitus. *Capsula?*

1. *japonica*, flor. aggregatis pedunculatis, stigm. sessili Lam. ill. p. 310. Thunb. jap. 61. Ej. ic. fasc. 2. Hab. in Japonia. Ilex? ♄

2. *Orixa*, flor. racemosis, stylo manifesto. Lam. l. c. Orixa japonica. Th. l. c. Willd. Sp. p. 672. In Japonia.

Obs. Ambae plantae ulterius examinandae an diversi aut ejusdem generis sint, fructus enim ignotus est.

308. LUDWIGIA. *Cor.* 4-petala, aut 0. *Cal.* 4-partitus, superus: lacin. longis persistentib. *Caps.* 4-gona, 4-locularis, infera, polysperma.

* *Fol. oppositis.*

1. *oppositifolia*, (zeylanica), fol. oppositis lanceolatis, caule diffuso. L. Syst. Veg. p. 135. caule diffuso, fol. lanceolatis, capsulis pedunculatis fol. dimidio breviorib. Fl. zeyl. 66. Hab. in India. ♄

2. *erigata*, fol. oppositis lanceolatis, caule erecto, flor. terminalibus. Ludwigia triflora. Lam. encycl. 3. p. 588. Habit. in India. Germina tetrogono-alata. Capsula subcubica. Lin. ⊙

3. *nitida*, caul. assurgente, fol. opposit. ovalibus, flor. axillaribus minimis, caps. subovata. Michaux. Flor. 1. p. 87. Hab. in Carolinae inferioris humidis. Bracteae nullae. Majo.

4. *pedunculata*, repens subpubescens, fol. oppositis lineari-lanceolatis glabris, pedunc. axillaribus longissimis, caps. clavato-oblongis. Michaux. p. 88. In paludosis submaritimis Carolin. infer. Flos ratione plantae parvulae maximus. M.

* * *Foliis alternis.*

5. *Jussiaeoides*, erecta glabra, foliis lanceolatis decurrentibus, flor axillaribus subsessilibus, caps. clavatis oblongis. Michaux. p. 89. Cum priore in aquosis umbrosis.

6. *angustifolia*, erecta ramosissima glabra, fol. linearibus, flor. axillaribus, caps. turbinato-prismatica oblongiuscula. Michaux p. 88. Juxta fossas Car. infer.

7 *virgata*, erecta glabra, ramis virgatis, fol. sessilibus linearibus, flor. subspi-

catis; caps. globoso-4-gonis. Michaux p. 89. In aridis sylvis Carol. infer. Majo.

8. *capitata*, radice repente erecta, fol. sublinearibus, flor. capitatis; petal. calice brevioribus, caps. sub4-gono - semiglobosa. Michaux p. 99. L. suffruticosa. Walter. In aquosis apricis Carol.

9. *macrocarpa*, major subpubescens, fol. longo-lanceolatis acutis, subtus albicantib., flor. subpedicellatis, caps. globoso-4-gona cal. laciniis maximis coronata. Michaux p. 89 L. alternifolia. Linn. In Virginiae pratensibus. Fol. in plurimis alterna.

10. *microcarpa*, subprocumbens glaberrima, fol. obovalibus · punctis callosis marginatis, flor. axillaribus apetalis minutis. Michaux. Flor. p. 88. Cresc. in humidis. Folia parvula, obtusa cum mucrone.

11. *mollis*, subtomentoso-pubescens, fol. lanceolatis oblongis, flor. apetalis subterminalibus, caps. subrotundis. Michaux p. 90. In Car. infer. paludosis. Julio.

309. ISNARDIA. *Cal.* campanulatus, 4-fidus. *Cor.* o. *Caps.* 4-gona, 4-locularis, cal. cincta.

1. *palustris*, fol. ovatis integris. Willd. sp. 2. p. 680. excl. synon. nonnullis Lam. ill. t. 77. Roth. germ. 2. p. 199. In Europae meridionalis et Americae? paludosis. Peplidi similis. ♃

Obs. Non est Ludwigiae species, cum duo haec genera etiam quoad ordines naturales inter se distincta sint.

2. *hastata*, foliis semiamplexicaulibus hastato-lanceolatis. Flor. Peruv. 1. p. 66. t. 86. f. 2. Hab. in Peruviae paludosis. Suffruticosa.

310. OLDENLANDIA. *Cor.* tetrapetala. *Cal.* 4-partitus, superus. *Caps.* 2-locularis, infera, polysperma; Receptacula libera. G. (*Styl.* 1-2.)

1. *verticillata*, florib. verticillatis sessilibus, stipulis setigeris. Lin. Willd. sp. 1. p. 674. Rumph. amb. 6. p. 25. t. 10. Hab. in Amboinae, Jamaicae collibus apricis.

2. *trinervia*, caule decumbente, fol. ovatis trinerviis, flor. verticillatis axillaribus, caps. hispidis. Retz. obs. 5. p. 23. Habit. in Indiae umbrosis pracipue sub Pandano.

3. *glomerata*, decumbens hirsuta, fol. ovalibus, flor. conglobatis. Michaux. Flor. 1. p. 83. In Car. infer. humidis.

4. *depressa*, caule diffuso, fol. ellipticis petiolatis glabris, pedunc. geminatis axillaribus. Willd. l. c. p. 675. Rheed. mal. 10. p. 61. t. 31. In India orient. ♄

5. *capensis*, pedunc. axillaribus unifloris, fol. linearibus acutis. Lin. suppl. 127. Hab. ad Cap. b. spei.

6. *uniflora*, caule repente, pedunculis simplicissimis lateralibus, fructib. hispidis, fol. subovatis acutis Lin. Flor. Per. 1. p. 54. Hab. in Virginiae, Jamaicae et regni Chilensis aquosis.

7. *biflora*, pedunc. bifloris petiolo longioribus, fol. lanceolatis. Burm. zeyl. 22. t. 11. Hab. in India. ⊙

8. *pentandra*, flor. pentandris monogynis, fol. linearibus, pedunc. bifloris. Retz. obs. 4. p. 22. Heuchera dichotoma Murr. comment goett. 1772. p. 64. t. 1? Habit. in Tranquebaria. ⊙

9. *umbellata*, umbel. nudis lateralibus alternis, fol. linearibus. Roxb. coromand. 1. p. 2. t. 3. Hab. in India. ♃

10. *corymbosa*, pedunc. multiflor. fol. lineari-lanceolatis. Gaertn. de fr. 1. p. 147. Ehret. pict. t. 2. f. 1. Hab. in Amer. meridionali. ⊙

11. *hirsuta*, umbel. axillaribus, caule calycibusque hispidis, fol. ovatis acutis. Lin. suppl. 127. Hab. in Java.

12. *debilis*, umbel. axillaribus, pedunc. paucifloris, fol. ovatis sessilibus. Forst. pr. n°. 56. Hab. in insula Tongatabu maris pacifici.

13. *fœtida*, umbel. terminali trichotoma, fol. spathulatis. Forst. prodr. n.° 55. Hab. in insula Tongatabu.

Obs. Plures, uti videtur, *Oldenlandiae* species cl. Cavanilles in vol. sexto Ic. plant. hisp. sub genere Hedyotis descripsit, cum in mentem Lamarckii et Schreberi, et forte nec immerito, duo haec genera haud diversa putet.

311. AMMANNIA. *Cor.* 4-petala, aut o, calyci inserta. *Cal.* 1-phyllus, plicatus, 8-dentatus, inferus. *Caps.* 4-locularis. (Passim 2-locul. et Stam. 8.)

1. *latifolia*, fol. semiamplexicaulibus, caul. tetragono, ramis erectis. Lin. Willd. sp. 2. p. 678. Sloan. hist. 1. p. 44. t. 7. f. 4. Hab. in Caribaeis, locis humidis. ⊙

2. *ramosior*, fol. semiamplexicaulibus, caul. tetragono erecto, ramis patentissimis

flor. inferioribus verticillatis. Lin. Michaux 1. p. 99. Hab. in Virginia. Pet. purpurea. ⊙

3. *humilis*, procumbens, fol. lanceolatis deorsum angustatis, flor. omnibus solitariis, caps. 1-locularibus. Michaux Fl. p. 99. A. ramosior. Walter. Hab. in Carol. septentrion. paludosis.

4. *debilis*, fol. lanceolatis basi attenuatis, caul. ramoso, flor. fasciculatis axillaribus, caps. bilocularibus. Ait. Kew. 1. p. 163. Hab. in India orientali. ⊙

5. *sanguinolenta*, fol. sessilib. lineari-lanceolatis basi cordatis, pedunc. brevissim. multifloris, florib. octandris petaloideis. Willd. p. 679. Swartz. prod. 33. In fossis et aquosis Jamaicae, Hispaniolae.

6. *coccinea*, fol. sessilibus lineari-lanceolatis basi cordatis, pedunc. subunifloris, flor. octandris petaloideis. Willd. (A. *octandra*). Am. coccinea. Rottb. progr. 1773. n.° 4. Hab. in India orientali. Caulis erectus giganteus brachiatus. Pet. sanguinea. Simil. praecedenti.

7. *verticillata*, fol. subsessilibus lanceolatis, flor. congesto-verticillatis sessilibus, cal. 4-dentato. Lam. ill. p. 311. t. 77. f. 3. Cornelia verticillata. Ard. spec. 2. t. 1. Hab. in Italia.

8. *indica*, fol. linearibus sessilibus decurrentib., umbel. axillarib. brevissimis, cal. 4-dentato. Lam. l. c. Am. baccifera. Burm. ind. t. 15. f. 3.? In India.

9. *senegalensis*, fol. sessilibus subauriculatis, flor. pedicellatis aggregatis. cal. 4-dentato. Lam. ill. p. 312. t. 77. f. 2. In Senegal.

312. TRAPA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus. *Nux* spinis 4, oppositis cincta, quæ calycis folia fuere.

1. *natans*, nucib. quadricornibus, spinis patentibus. Linn. suppl. 128. Willd. sp. 2. p. 681. fol. natantibus, petiolis ventricosis. Hal. helv. n.° 527. In Europae australis Asiaeque stagnis limosis. ⊙

2. *bicornis*, nucibus bicornibus. Lin. suppl. 128. Gaert. sem. 2. p. 84. t. 95. Hab. in China.

313. POTHOS. *Spatha. Spadix* simplex floribus tectus. *Cal.* o. *Petala* quatuor. *Bacca* disperma.

1. *scandens*, petiol. latitudine foliorum, caul. radicante. Lin. Willd. Sp. I. p. 684. Rumph. amb. 5. p. 490. t. 184. f. 1. 2. 3. Rheed. mal. 7. t. 40. Hab. in India. ♄

2. *acaulis*, fol. lanceolatis integerrim. enerviis. Jacq. amer. 240. t. 153. Habit. in Americae calidioris arboribus. ♄

3. *lanceolata*, fol. lanceolatis integerrimis trinerviis, scapo apice triquetro. Sp. pl. 1373. Plum. 47. t. 62. fil. t. 206. Hab. in Amer. calidiore. ♄

4. *crenata*, fol. lanceolatis crenatis. Plum. ap. 4. ic. 39. Hab. in insula St. Thomae. ♄

5. *violacea*, eaulescens, fol. ovato-lanceolatis integris nervosis punctatis. Swartz. Dracontium scandens. Aubl. Guj. 2. p. 836. In Jamaica et India occident. ♄

6. *crassinervia*, fol. oblongis acuminatis integerrimis venosis, costa media fol. tricarinata. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 610. Collec. 4. p. 122. Hab. in sylvis montosis Americae calidioris ad Caracas. ♄

7. *cordata*, fol. cordatis, lobis imbricatis, spadice spatham subaequante. Willd. Plum. spec. 4. ic. 38. fil. t. 205. Cum priore. ♄

8. *macrophylla*, fol. cordatis, spadice longissimo, radice nodosa. Swartz. prod. 33. Jacq. ic. rar. t. 610. Collect. 4. p. 121. Plum. amer. 48. t. 63. Habit. in India occidentali. ♄

9. *pinnata*, foliis pinnatifidis. L. Rumph. amb. 5. p. 489. t. 183. f. 2. In India. ♄

10. *palmata*, fol. palmatis. L. Plum. amer. 49. t. 64. 65. In America calidiore. ♄

11. *digitata*, fol. digitatis. Jacq. ic. rar. 3. t. 611. Collect. 4. p. 119. Hab. in sylvis montosis Americae calid. ad Caracas. ♄

12? *pentaphylla*, fol. digitatis quinatis ovatis acuminatis. W. Aubl. guj. 2. p. 837. t. 326. In sylvis Cajennae, Gujanae. ♄

314. COMETES. *Involucrum* 4-phyllum, 3-florum. *Cal.* 4-phyllus. *Caps* 3-cocca.

1. *alterniflora*, Burm. ind. t. 15. f. 5. Hab. in Suratte. ⊙

315. CURTISIA. *Cal.* 4-part. *Petala* 4. *Drupa* supera, subrotunda, succulenta: *Nuce* 4-5-loculari.

1. *faginea*. Willd. sp. I. p. 687. Ait. Kew. 1. p. 162. Sideroxylum. Burm. afr. 235. t. 82. Hab ad Cap. b. spei. ♄

316. CHLORANTHUS. *Cal.* o. *Petalum* 3-lobum, lateri germinis insidens. *Anth.* petalo accretæ. *Bacca* 1-sperma.

1. *inconspicuus*, Swartz. L'Herit. sert. angl. t. 35. t. 2. Nigrina spicata. Thunb. Hab. in China, Japonia. ♄

317. ELÆAGNUS. *Cal.* coloratus, 4-fidus, campanulatus, superus. *Cor.* o. *Drupa* monosperma.

1. *angustifolia*, fol. lanceolatis. Lin. Willd. sp. l. p. 688. Pall. ross. 1. p. 10. t. 4. L (inermis) fol. lanceolatis. Mill diet. n.° 2. Hab. in Bohemia, Hispania, syria, Cappadocia, inque Aquis Sextiis locis subhumidis. ♄

2. *orientalis*, fol. oblongis ovatis opacis. Mant. 41. Pall. Ross. 1. p. 11. t. 5. Hab. in Oriente. Folia neutra pagina nitentia aut argentea. L. ♄

3. *spinosa*, fol. ellipticis, subtus argenteis, ramulis basi spinosis. Lam. ill. p. 299. Hab. in Aegypto. ♄

4. *pungens*, ramulis spinescentibus, fol. oblongis undulatis; flor. axillaribus binis. Thunb. jap. 68. p. 789. Habit. in Japonia. ♄

5. *latifolia*, fol. ovatis maculatis Lam. ill. t. 73. f. 2. Hab. in Zeylona. Fol. lineis atro-rubentibus. ♄

6. *crispa*, inermis, fol. lanceolato-oblongis obtusis undulatis fl. solitar. Thunb. jap. 66. Hab. in Japonia cum sequentibus speciebus. ♄

7. *multiflora*, inermis, fol. obovatis obtusis, flor. axillaribus aggregatis, pedunc. flore longioribus. Thunb. jap. 66.

8. *umbellata*, inermis, fol. obovatis obtusis, flor. axillaribus aggregatis, pedunc. flore brevioribus. Thunb. jap. 66. t. 14. In monte Fakona Japoniae. ♄

9. *glabra*, inermis, fol. ovato-oblongis acuminatis, flor. axillaribus subsolitariis. Thunb. jap. 67.

10. *macrophylla*, inermis, fol. rotundato-ovatis argenteis. Thunb. l. c. Habit. in Japonia. ♄

318. GONATOCARPUS. *Cal.* o. *Cor.* 4 fida. *Drupa* infera, octogona, 1-sperma.

1. *micranthus*. Willd. Sp. 2. p. 690. Thunb. jap. 69. t. 15. Hab. in Japonia. Fl. spicati cernui minuti. Th. ♄

319. SANTALUM. *Cor.* 4-petala: petalis calyci innatis, præter *Glandulas* 4. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* infera, monosperma.

1. *album*. Sirium myrtifolium L. Mant. p. 800. Roxb. corom. 1. p. 2. t. 2. Hab. in India. ♄

320. DRAPETES. *Cal.* o. *Cor.* infundibuliformis: limbo 4-fido. *Receptacula* pedicellata, barbata: *Sem.* 1, tectum. (Flor. aggregato-fasciculati.)

1. *muscoides*, Lam. in Journ. d'Hist. natur. n.° 5. p. 186. t. 10. Habitu *Passerinae*. Generi *Dais* affinis. L.

321. CANSIERA. *Cal.* globoso-urceolatus, 4-dentatus, inferus. *Nect.* 4, dentata germen cingentia. *Bacca* 1-sperma. Juss.

1. *scandens*, Roxbourg. 2. p. 1. t. 103. Habit. in Coromandelia.

322. STRUTHIOLA. *Perianthium* 2-phyllum. *Cor.* tubulosa, ore glandulis 4-8. *Bacca* exsucca, 1-sperma.

1. *virgata*, fol. lanceolatis striatis, summis ciliatis, ramis pubescentibus. Thunb. prod. 76. Retz. obs. 5. p. 26. Burm. afr. p. 127. t. 47. f. 1. Hab. ad Cap. b. spei ♄

Obs. Omnes generis species crescunt ad Cap. b. spei, tempore vespertino et nocturno, odore grato fragrant et saepius bis per annum florent.

2. *erecta*, fol. linearibus glabris, ramis glabris tetragonis. Thunb. prod. 76. Wendl. obs. bot. p. 9. t. 2. f. 10. Flor. albidi.

3. *nana*, fol. linearibus obtusis, pilosis, flor. terminalibus fasciculatis toment. Lin. suppl. 128. Bracteae coerulescentes. ♄

4. *juniperina*, fol. linearibus acutis patentibus, corollis calycibusque nudis. Retz. obs. 3. p. 26.

5. *angustifolia*, fol. oppositis erectis linearibus dorso trisulcatis, ramis compositis villosis. Lam. ill. p. 214. ♄

6. *ciliata*, fol. sparsis lanceolatis mucronatis ciliatis concavis quadrifariam imbricatis apice inermis. Andrew, t. 149. Fl. albidi, vespere fragrantissimi. Augusto. S. ciliata. Lam. ♄

β. *rubra*, flore rubro, fol. minus incurvis. Andraw. t. 139.

7. *imbricata*, fol. ovatis sulcatis quadrifariis confertis margine ciliatis, glandulis corollinis quatuor. Andrew. t. 113. Aestate.

β? *striata*, pubescens, fol. oppositi-ovatis subimbricatis sulcato-striatis, cor. tomentosis. Lam. ill. p. 214. ♄

8. *ovata*, fol. ovatis glabris, ramis glabris rugosis. Thunb. prod. Andrew. t. 119. Flor. majusculi.

323. RIVINA. *Cor.* 4-petala, persistens. *Cal.* nullus. *Bacca* 1-sperma. *Sem.* lentiforme, scabrum. (*Stam.* 4, 8 et 12.)

1. *humilis*, racemis simplicibus, flor. tetrandis, fol. pubescentibus. (Piercea *tomentosa*). Mill. Styl. supra germen decurrit. In Caribaeis, Jamaica, Barbados. ♄

2. *laevis*, racemis simplicibus, florib. tetrandris, fol. ovatis acuminatis glabris planis, caul. tereti. Willd. Sp. 1. p. 694. Lam. ill. t. 81. f. 2. *humilis*. Mill. Hab. in America. Fol. margine purpurascente.

* *latifolia*, florib. tetrandris, baccis siccis, fol. lato-ovatis laevibus. Lam ill. p. 324. In ins. Madagascar.

3. *brasiliensis*, racemis simplicibus, flor. tetrandris, fol. ovatis undulato-rugosis, caul. sulcato. Willd. l. c. fol. cordatis. Nocca in Usteri bot. Annal. 6. Stück. p. 63. Hab. in America. ♄

4. *secunda*, glabra, foliis ovatis acuminatis obsolete denticulatis, cal. bilabiato. Flor. Per. 1. p. 65. t. 102. Hab. in sylvis Poguzo. ♄

5. *octandra*, racemis simplicibus, flor. octandris dodecandrisve. Amoen. acad. 4. p. 305. R. dodecandra. Jacq. In America calidiore. Stam. 4. intra calycis folia; reliqua 8 alternantia. L. ♄

324. SALVADORA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 1-sperma. *Sem.* arillo vestitum.

1. *persica*. Lin. Roxb. coromand. 1. p. 26. t. 26. Willd. Sp. 2. p. 695. Habit. ad Sinum persicum, in India orient. ♄

325. EMPLEURUM. Flor. polygami. *Cal.* 4-fidus, inferus. *Cor.* o. *Styl.* lateralis. *Caps.* magna, oblonga, latere dehiscens. *Sem.* 1, arillatum.

1. *serrulatum*, Ait. Kew. 3. p. 340. Lam. ill. t. p. 345. t. 86. Diosma unicapsularis. Linn. suppl. p. 155. Ad Cap. b. spei. ♄

326. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: dentibus 2 oppositis, alternisque minimis. *Cor.* nulla. *Stam.* exerta. *Caps.* 1-sperma.

1. *paleacea*, fruticosa, ramis spicaeformibus paleaceis pilosis. Lin. suppl. 128. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

2. *monspeliaca*, fol. hirsutis linearib. Lam. ill. t. 86. Roxb. cent. 1. p. 16. t. 28. f. 1. Hab. in Hispaniae Narbonae, Tartariae arenosis. ♄

3. *acuta*, fol. subulatis rigidis glabris. Hab. in Italia, Tartaria. ♃.

4. *glabra*, fol. subtriquetris glabris inermibus. Hab. in Helvetia? Facies Polyenemi. ♃

327. PTERANTHUS. *Cal.* 4-partitus persistens, lacin. concavis: 2-majoribus cristatis. *Cor.* o. *Filam.* basi connata. *Caps.* membranacea, 1-sperma, cal. tecta.

1. *echinatus*. Desf. atl. 1. p. 144-145. Camphrosma Pteranthus. Lin. Louichea cervina. L'Herit. stirp. t. 65. Hab. in Barbariae et Arabiae arvis argillosis. Pedicelli plani, obovati. ⊙

328. ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* o. *Sem.* 1, cal. vestitum.

1. *capensis*, fol. reniformib. sublobatis repando-crenatis, racemis axillarib. Willd. Sp. 1. p. 698. Lam. ill. t. 106. Hab. ad Cap. b. spei. Facies sequentis, sed minor.

2. *vulgaris*, fol. reniformibus novemlobis acute dentatis utrinque subnudis, corymbis terminalibus. Willd. Flor. dan. t. 693. In sylvis vulgaris.

3. *hybrida*, (*pubescens*), fol. lobatis sericeis acute serratis, caule petiolisque longis dense pilosis. A. *pubescens*. Lam. pluk. phyt. 240. f. 2. In Europ. pascuis. ♃

4. *alpina*, fol. digitatis serratis subtus argenteo sericeis. L. Fl. lapp. 61. Fl. dan. t. 49. A. argentea. Lam. In alpibus Europae. ♃

5. *pentaphylla*, fol. quinatis ternatisqua

multifidis glabris. Hab. in monte Cenisio, Furca, GotthardoRhaetiorum. ♄

6. *Aphanoides*, fol. multipartitis, caul. erecto. Lin. suppl. 129. Hab. in N. Granada. An sequentis generis? ⊙

DIGYNIA.

329. APHANES. *Cal.* 8-fidus: laciniis alternis minimis. *Cor.* o. *Sem.* 2, calyce vestita: uno interdum abortivo. (*Stam.* 1, 2 et 4.)

1. *arvensis*, foliis trifidis pubescentibus, flor. axillaribus glomeratis. L. Flor. dan. t. 973. Alchemilla Aphanes. Willd. Sp. 2. p. 619. Hab. in arvis et agris.

Obs. Stam. a nonnullis aut 4, quorum 3 vero abortiunt, ab aliis observata. – Sequentes species ob stylos 2 et semina 2, ad hoc genus retuli, forte genere diversas, cum diandrae sint et stylos diversos habeant: Auctores ipsi hac de re dejudicent iconibusque illustrent.

2. *tripartita*, villosa, fol. 3-partitis, laciniis cuneiformibus multifidis, flor. dichotomo-corymbosis. Flor. Peruv. t. 68. sub Alchemilla. Hab. in montibus et scaturiginibus Pillao et Tarmae.

3. *orbiculata*, villosa, fol. orbiculato-reniformibus lobatis serratis, flor. spicato-corymbosis. Fl. Per. l. c. Hab. in Peruviae montibus frigidis et humidis. Caul. ramosissimus, sarmentosus.

4. *pinnata*, foliis pinnatis: pinnulis 2-3-fidis. Flor. Per. p. 69. sub Alchemilla. Crescit cum prioribus.

330. CRUZITA. *Cal.* 4-phyllus: exterior 3-phyllus. *Cor.* o. *Sem.* 1, cal. vestitum.

1. *americana*, Lam. ill. p. 548. C. hispanica. L. Hab. in Cumana Americae nec in Hispania. Caulis altus. Flor. spicati.

331. BUFFONIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, brevior. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, 2-sperma.

1. *annua*, caul. paniculato, flor. lateralibus terminalibusque, cal. striato. Lam. ill. p. 349. B. tenuifolia. Lin. Pluck. alm. t. 75. f. 4. Habit. in Gallia australi, et in Angliae maritimis rarius. ⊙

2. *perennis*, caule apice ramoso florifero, cal. margine scarioso. Lam. l. c. t. 87. f. 2. Hab. in Gallia australi. ♃

332. HAMAMELIS. *Involucrum* triphyllum. *Cal.* proprius 4-phyllus. *Petala* 4, linearia. *Nux* bicornis, 2-locularis.

1. *virginica*. Lin. Duham. arb. 1. p. 287. t. 114. Wild. Sp. p. 701. In Virginia. Floret autumno, insequente vere semina perficit.

333. PAGAMEA. *Cal.* 4-dentatus persistens. *Cor.* 4-fida, urceolaris, intus villosa. *Drupa* supera, 2-locularis, nuculis 2, bilocularibus.

1. *gujanensis*, Aubl. gujan. t. 44. Lam. ill. p. 352. t. 88. Hab. in Gujana. Stipul. 2. vaginantes deciduae. Fol. lanceolata. ♄

334. HYPECOUM. *Cal.* 2-phyllus. *Petala* 4: exterioribus duobus latioribus. Siliqua.

1. *procumbens*, siliquis arcuatis compressis articulatis, petalis binis majoribus obtuse trilobis. Willd. Sp. 1. p. 704. Hab. inter Archipelagi, Galliae segetes. ⊙

2. *littorale*, siliquis articulatis compressis arcuatis, petalis integris: exterioribus longioribus lineari-spathulatis. Jacq. ic. rar. 1. 309. Collect. 2. p. 205. Habit. in sabulosis aridis Austriae littoralis. ⊙

3. *pendulum*, siliquis cernuis teretibus cylindricis, petalis majoribus obtuse trilobis. Willd. p. 705. Sauv. monsp. 263. Pall. it. 3. p. 553. Hab. in Galloprovincia, Sibiria. ⊙

4. *erectum*, siliquis erectis teretibus torulosis. Amm. ruth. 58. t. 9. i. 9. Habit. in Davuria. Flores reliquis majores. W.

335. NERTERIA. *Cal.* o. *Cor.* infundibuliformis, quadrifida, supera, *Bacca* bilocularis, 2-sperma.

1. *depressa*. Smith. ic. ined. fasc. 2. p. 28. t. 28. Gaert. sem. 1. p. 124. t. 26. f. 1. Flor. Per. 1. p. 60. t. 90. Gomozia granadensis. Lin. suppl. 129. Lam. ill. t. 87. Hab. in Novae Granadae locis humidis et regno Chilensi.

336. GALOPINA. *Cal.* o. *Cor.* supera 4-fida. *Sem.* 2, muricata.

1. *circaeoides*. Thunb. Nov. Gen. 1. p. 3. Anthospermum. Thunb. prod. 32. Hab. ad Cap. b. spei. ⊙

TRIGYNIA.

337. BOSCIA. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 4-locularis.

1. *undulata.* Thunb. prod. p. 32. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

TETRAGYNIA.

338. MYGINDA. *Cal.* minimus, 4-partitus. *Petala* 4. *Stigm.* 2-4. *Drupa* globosa 1-sperma.

1. *Uragoga*, fol. subcordatis acuminatis subserratis pubescentibus. Swartz. Willd. sp. 2. p. 722. Jacq. amer. t. 16. Habit. in America meridion. Corymb. axillaris. ♄

2. *Rhacoma*, fol. lanceolato-ovatis crenatis, flor. 1-gynis, stylo 4-fido. Swartz. Flor. 1. p. 340. Jacq. ic. rar. 2. t. 311. Rhacoma Crossopetalum. Lin. In Jamaicae maritimis. ♄

3. *latifolia*, fol. ellipticis crenatis subcoriaceis, stigm. 2-7. Swartz. l. c. p. 342. Hab. in Caribaeis. ♄

4. *rotundata*, fol. ovato-subrotundis crenatis petiolatis, pedunc. axillarib. subsimplicibus paucifloris. Lam. ill. n.° 1546. Hab. in insulis antillicis. Fol. subtus pubescentia. ♄

5. *integrifolia*, fol. ovatis integerrimis, fructib. subsolitariis. Enc. bot. 4. p. 396. Cresc. in ins. Martinica. Cortex griseo-albidus, glandulis parvis obsitus.

6. *ilicifolia*, fol. ovato-subrotundis dentato-spinosis subtus incanis, pedunc. axillaribus furcatis. Enc. bot. l. c. Hab. ad St. Domingo. Cort. in adultis flavus. Lign. durum album. ♄

339. ILEX. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* rotata. *Stylus.* o. *Bacca* 4-sperma.

1. *Aquifolium*, fol. acutis spinosis nitidis undulatis, flor. axillarib. subumbellatis. Ait. Kew. 1. p. 168. W. sp. p. 307. Flor. dan. 508. β. heterophylla, foliis dentatis spinosis integrisque γ. I. ferox, fol. supra echinatis. Habit. in Europa australiori, Japonia, Virginia. Polygama dioica. Planta hermaphrodita 5-petala, pentandra? Ger. ♄

2. *japonica*, fol. oppositis ovatis acuminatis spinosis sessilibus, racemis terminalibus. Willd. sp. 1. p. 707. Thunb. jap. 79. Hab. in Japonia. ♄

3. *opaca*, fol. ovatis acutis spinosis glabris planis, flor. ad basin ramulorum annotinorum sparsis. Ait. Kew. 1. p. 169. Hab. in Carolina. ♄

4. *crocea*, fol. oblongis serratis: serraturis ciliato-spinosis. Thunb. prod. 32. H. in sylvis Cap. b. spei. ♄

5. *serrata*, fol. acutis ciliato-serratis, flor. axillaribus solitariis. Thunb. jap. 78. Habit. in Japonia. ♄

6. *latifolia*, fol. ovatis serratis, florib. axillaribus aggregatis. Thunb. jap. 79. In Japonia. Caulis arborescens.

7. *Perado*, fol. ovatis cum acumine, inermibus subintegris. Ait. Kew. 1. p. 169. Hab. in Madera. ♄

8. *Prinoides*, fol. elliptico-lanceolatis acutis deciduis serratis, serraturis muticis. Ait. Kew. 1. p. 169. Habit. in Carolina, Virginia. ♄

9. *myrtifolia*, fol. ovatis utrinque acut. integerrimis, flor. fasciculatis lateralibus dioicis. Lam. ill. p. 356. Hab. in insulis Caribaeis. Fol. et infloresc. Sideroxyli. ♄

10. *rosmarinifolia*, fol. linearib. acutis sparsim dentatis: margine reflexo, cymis brevibus lateralibus. Lam. l. c. 1. Cassine γ. enc. bot. Hab. in Carolina.

11. *aestivalis*, fol. ovato-ellipticis planis superne crenato-mucronatis, pedunc. simplicibus. Lam. l. c. Prinos lucidus. Ait? Cresc. in Madera.

12. *cuneifolia*, fol. cuneiformibus tricuspidatis. Lin. Plum. ic. 118. f. 2. Hab. in America meridionali. ♄

13. *Cassine*, fol. alternis distantib. sempervirentibus lanceolatis serratis: serraturis acuminatis. Ait. Kew. 1. p. 170. Hab. in Carolina. ♄

14. *vomitoria*, fol. alternis distantibus oblongiusculis obtusiusculis crenato-serratis: serraturis muticis. Ait. 170. Cassina Peragua. Lin. Mill. dict. t. 83. f. 2. Cassina vera Floridanorum Catesb. carol. 2. t. 57. In Florida austr. ♄

15. *crenata*, fol. ovatis crenatis, pedunc. rameis sparsis subtrifloris. Thunb. jap. 78. Hab. in Japonia. ♄

16. *emarginata*, fol. obovatis emarginatis, flor. axillaribus binis. Thunb. Hab. in Japonia. ♄

17. *salicifolia*, fol. lanceolatis utrinque attenuatis dentatis, pedunc. petiolo longioribus axillaribus cymosis. Willd. sp. p. 710. Jacq. collect. 4. p. 36. t. 2. f. 2. Hab. in ins. Mauritii. ♄

18. *asiatica*, fol. lato-lanceolatis obtusis integerrimis. Lin. In India. ♄

19. *integra*, fol. oblongis obtusis integerrimis, flor. sessilibus umbellatis: pedunc. unifloris. Thunb. jap. 77. Hab. in Japonia. ♄

20. *rotunda*, fol. rotundatis acutis integris, pedunc. umbelliferis. Thunb. jap. 77. Hab. in Japonia. Rami nodulosi. ♄

21? *obcordata*, stigmate simplice, fol. obcordatis coriaceis, caul. fruticoso. Swartz. Flor. 1. p. 338. Hab. in montibus coeruleis Jamaicae. ♄

22? *Macoucoua*, (*acuminata* Willd.) fol. ovatis acuminatis emarginatis integerrimis, pedunc. cymosis axillaribus. Willd. sp. 711. Macoucoua gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 88. t. 34. Lam. ill. t. 75. In Gujana, Cajenna. ♄

23? *Paltoria*, fol. ovalibus crenatis, pedunc. subtrifloris, stigm. magno tetragono integro. Paltoria ovalis. Flor. Per. 1. p. 44. t. 84. Habit. in Peruviae montibus altissimis. Biorgyalis. ♄

340. RIQUERIA. *Cal.* triplex. *Petala* 4, concava. *Filam.* compressa. *Caps.* 4-locularis, stylis coronata.

1. *avenia.* Fol. oblonga avenia. Racemi terminales. Flor. Per. 1. p. 70. In Peruviae nemoribus. ♄

341. POTAMOGETON. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Stylus* 0. *Semina* 4.

1. *natans*, fol. natantibus petiolatis ellipticis acutis basi rotundatis subcordatis. Willd. sp. p. 712. Flor. dan. t. 1025. Habit. in Europae lacubus et stagnis. ♃

2. *fluitans*, fol. natantibus longe petiolatis lanceolato-ovatis utrinque attenuatis Willd. Roth. germ. II. 202. In Europae fluviis. Simile praecedenti. ♃

3. *heterophyllum*, fol. superioribus petiolatis ellipticis utrinque attenuatis, inferioribus confertis sessilibus linearib. Willd. Schreb. spicil. p. 21. Habit. in stagnis et rivulis.

4. *perfoliatum*, fol. cordatis amplexicaulibus. Habit. in Europae lacubus et fluviis. Totum praeter spicas submersum. ♃

5. *densum*, fol. ovatis acumin. oppositis confertis, caule dichotomo, spica quadriflora. Engl. bot. t. 397. Hab. in Europae meridionalis fossis.

6. *lucens*, fol. lanceolatis planis oppositis in petiolos desinentibus trinerviis. Hab. in lacubus, stagnis. ♃

7. *crispum*, fol. lanceolatis alternis oppositisve undulatis serratis. Curt. Lond. ic. Flor. dan. t. 927. Hab. in fossis et rivulis lentis.

8. *serratum*, fol. lanceol. oppositis subundulatis. P. fol. tenuibus ellipticis, nervis convergentibus. Hall. P. caul. longe ramosis. Gnett. Hab. in rivulis. Differt a priore praecipue fol. confertioribus integerrimis. Willd. p. 715.

9. *compressum*, fol. linearibus obtusis, caule compresso, spicis brevibus 4–6-floris. Flor. dan. t. 203. Hab. in fossis paludosis. ⊙

10. *striatum*, fol. linearibus striatis, caul. compresso, flor. spicatis. Flor. Per. 1. p. 70. t. 96. Hab. in Peruviae aquis. Fluitans.

11. *Zosteraefolium*, fol. linearibus longissimis obtusis cum mucrone, alternis oppositisque sessilibus, caule compresso, spic. uncialibus multifloris. Schumacher. Flor. Zaelland. septent. 1. p. 50. Habit. in Zaellandiae rivulis et piscinis.

12. *gramineum*, fol. lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus, caule tereti subdichotomo. Smith, brit. 1. p. 196. Raj. syn. ed. 3. t. 4. f. 3. In fossis et fluviis. Stipula involuto-tubulosa.

13. *pusillum*, fol. linearibus alternis oppositisque, stipul. angustioribus basi patentibus, caule tereti, pedunc. axillarib. paucifloris. Smith, l. c. p. 197. Vaill. bot. t. 32. f. 4. Hab. in aquosis argillaceis. Stipulae amplexicaul. fol. latiores.

14. *pectinatum*, fol. setaceis parallelis approximatis distichis, basi vaginantibus. Smith. l. c. Flor. Dan. t. 186. β. marinum. Lin. Var. *pectinati* secundum Scl. Smith. Caul. subflexuosus. Schum. p. 51. Vaill. bot. t. 32. f. 3.

15. *filiforme*, fol. linearib. marginibus involutis, caul. tereti pedunculisque filiformibus elongatis, spic. 3-glomeratis. Schumacher. l. c. p. 51. P. setaceum. Frequens in Zaellandiae lacubus. A P. *setaceo* diversum dicit auctor. †

16. *setaceum*, fol. lanceolatis oppositis acuminatis. Lin. Hab. in fossis paludosis. †

342. RUPPIA. *Cor.* 0. *Cal.* 0. *Sem.* 4, pedicellata.

1. *maritima*, flor. dan. t. 364. Engl. bot. 1. 136. Mich. gen. t. 35. Hab. in Europae et Americae maritimis et fossis stagnantibus. ♃ ?

Obs. Pedunc. subspirales longissimi vel breves, Valisneriae modo, a planta contrahuntur aut laxantur. vid. Smith, brit. s, 199. Planta videtur monoica.

343. SAGINA. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis, polysperma.

1. *cerastoides*, caule diffuso dichotomo, fol. spathulatis obovatisque recurvis, pedunc. fructiferis reflex. Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 343. Willd. sp. 1. p. 718. Habit. in arenosis maritimis et fissuris rupium, in Bodotriae insulis. ⊙

2. *procumbens*, caulib. glabris procumbentibus. Curt. Lond. 3. t. 12. Hab. in pascuis sterilibus, aridis. Var. floribus apetalis. ⊙

3. *apetala*, caule erectiusculo pubescente, flor. subapetalis. Curt. t. 14. Habit. in agris et arenosis. ⊙

344. MOENCHIA. *Cal.* 4-phyllus. connivens: lacin. lanceolatis acutis. *Cor.* subbrevior: petal. integris. *Caps.* evalvis, 1-locularis, apice 5-fariam dehiscens. *Sem.* reniformia scabra.

1. *glauca*, caul. erecto 1-2-floro. Sagina erecta. Lin. Curt. Lond. Fasc. 2. t. 12. Engl. bot. t. 609. M. quaternella. Ehrh. Alsinella erecta. Moench. meth p. 223. In pascuis, ericetis, sylvaticis. Vere. ⊙

345. RADIOLA. *Cal.* multifidus. *Pet.* 4. *Caps.* supera, 8-valvis, 8-locularis. *Sem.* solitaria.

1. *Millegrana*, caule ramosissimo dichotomo. Smith. brit. I. p. 202. Radiola linoides. Roth. germ. 2. p. 199. Linum Radiola. Lin. Flor. dan. t. 178. Millegrana. Raj. syn. Chamaelinum. Vaill. Bot. t. 4. f. 6. Cresc. in inundatis arenosis, sabulosis. ⊙

346. TILLAEA. *Cal.* 3-s. 4-partitus. *Petala* 3 s. 4, aequalia. *Caps.* 3 s. 4, bi- poly-spermae.

1. *aquatica*, caule erecto, fol. linearibus, flor. sessilibus. Willd. Sp. 1. p. 720. Hab. in Sueciae et Germaniae inundatis. ⊙

2. *prostrata*, caul. prostrato, fol. lanceolatis, flor. axillaribus pedunculatis W. l. c. Schkuhr. in Ust. Nov. Annal. bot. 6. p. 4. Hab. in Germaniae humidis. Stam. 8: 4 sterilia. ⊙

3. *Vaillantii*, caule erecto dichotomo, pedunc. elongatis cal. turbinato semiquadrifido. Willd. sp. p. 720. Buillarda. L'Her. Decand. Pl. grass. ic. Vaill. Paris. t. 10. f. 2. In Galliae humidis. ⊙

Obs. Ob calyc. et squamas nectarinas 4, integras lineares forte distincti generis, quo nonnullae aliae species forsan pertinent.

4. *capensis*, fol. oblongiusculis, flor. quadrifidis. Lin. suppl. 129. Crassula natans Thunb. prod. p. 54. Hab. ad Cap. b. spei. Rad. capillares copiosae. Nectaria purpurea triangularia. ⊙

5. *perfoliata*, fol. perfoliatis ovatis, corymbis terminalibus, floribus quadrifidis. Lin. suppl. 120. Crassula inanis Th. Hab. ad Cap. b. spei. ⊙

6. *connata*, caule erecto, fol. connatis linearibus, carnosis, flor. axillaribus. Flor., Per. t. p. 70. t. 96. f. a. Hab. in collibus Chancay, supra saxa. ⊙

7. *umbellata*, fol. subpetiolatis ovatis obtusis integris, caule capillari erecto, flor. umbellatis. Willd. p. 721. Crassula Thunb. Hab. ad Cap. b. spei. ⊙

8. *decumbens*, decumbens, fol. subulatis, petalis calyce brevioribus. Willd. H. ad Cap. b. spei. ⊙

9. *muscosa*, procumbens. flor. trifidis. Lin. Decand. Plant. Grass. ic. Lam. ill. t. 90. f. 2. Mich. gen. 22. t. 20. In Europae merid. humidis. turfosis muscosis. Numerus partium in planta culta interdum quinarius. Caps. articulatae, 2-spermae.

347. COLDENIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* infundibuliformis. *Styli* 4. *Caps.* 4, approximatae, 1-spermae.

1. *procumbens.* Linn. Lam. ill. t. 89. Pluck. alm. 363. t. 64. f. 6. Habit. in India. Fol. petiolata, obovata, sublunata. L. ⊙

MONOGYNIA.

Valeriana supina, sibirica, villosa. Boerhaavia 4-andra. Justicia pulcherrima. Lycium 4-andrum. Cordia 4-andra. Solanum flexuosum. Citharexyli quaedam

species. Cuscutae quaedam. Convallaria bifolia. Coffeae nonnullae species. Nondeletia pilosa, virgata. Hillia 4-andra. Guetterda elliptica, membranacea. Portlandia 4-andra. Evonymi plures. Portulaca meridiana. Cinchonae nonnullae. Laugeria coriacea. Melastoma 4-andra. Lythrum thymifolium. Prinos glaber et nitidus. Peplis indica. Stroemia 4-andra. Thesium alpinum. Corchorus Coreta. Exaca quaedam.

D I G Y N I A.

Gentianae quadrifidae. Swertiae nonnullae. Mygynda latifolia. Ulmus suberosa. Herniaria fruticosa, glabra?

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

Asperifoliae s. Borragineae. Juss. Gen. 348–358. Caule sunt ut plurimum herbaceo, etiam frutescente, rarius arboresc.; foliis alternis, saepe asperis; semina habent plerumque 4, pericarpio inclusa; aut nuda (nuculae), calice persistente cincta. *Cor.* regularis infundibuliformis, fauce nunc squamulis fornicata, nunc nuda.

† *Semina 4, nuda.*

348. HELIOTROPIUM. *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida, interjectis dentibus aut plicis: fauce nuda. (Spicæ recurvato-involutæ.)

1. *peruvianum*, fol. lanceolato-ovatis, caule fruticoso, spicis numerosis aggregato-corymbosis. Lin. Willd. Sp. 2. p. 740. In Peru. Vanillam redolet. ♄

2. *amplexicaule*, fol. lanceolatis obtusis semiamplexicaulibus, spicis ramosis, caule fruticoso. Vahl. symbol. 3. p. 21. In Brasilia. ♄

3. *indicum*, fol. cordato-ovatis (ovalib.) acutis scabriusculis, spicis solitariis, fructibus bifidis. Lin. Pluck. phyt. 245. f. 4 In India utraque. ⊙

4. *parviflorum*, fol. ovatis rugosis scabris oppositis alternisque, spicis subconjugatis. Mant. 201. Dill. elth. 178. t. 146. f. 175. Hab. in India. ⊙

5. *inundatum*, fol. oblongis obtusis hirsutis, spicis quaternis erectis, caule frutescente. Swartz. prod. 40. Ej. Flor. 1. p. 343. Hab. in insulis Caribaeis, in Jamaicae locis submaritimis.

6. *villosum*, fol. subrotundo-ovatis integerrimis planis villoso-tomentosis, spicis solitariis. Willd. l. c. p. 741. Tournef. cor. 7. Hab. in insula Melo. ⊙

7. *europaeum*, fol. ovatis integerrimis. tomentosis rugosis, spicis conjugatis. Linn. Jacq. aust. 3. t. 207. In Europa australi. Inodora. ⊙

8. *coromandelianum*, fol. obovatis villosis integris, spicis simplicibus conjugatisque, seminibus punctatis. Retz. obs. 2. p. 9. Hab. in India.

9. *malabaricum*, fol. ovatis plicatis strigosis integerrimis, spicis subsolitariis. Retz. obs. 4. p. 24. Burm. ind. 40. t. 16. f. 1. Hab. in India.

10. *marifolium*, fol. lanceolatis hispidis, caulib. procumbentibus fruticulosis, spicis simplicibus alternis. Retz. obs. 2. p. 8. Hab. in India. ♄

11. *supinum*, fol. ovatis integerrimis tomentosis plicatis, spicis solitariis. Gouan. monsp. 17. c. fig. Tournef. Cor. 7. it. vol. 1. p. 342. t. 23. Hab. Salmanticae juxta agros, Monspelii in littora et in Barbaria. ⊙

12. *undulatum*, fol. lanceolatis hispidis margine revolutis undulatis, spicis conjugatis, corollis villosis, caule procumbente. Vahl. symbol. 1. p. 13. Lithospermum hispidum. Forsk. arab. p. 38. n°. 24. Hab. in Aegypto. ♄

13. *lineatum*, foliis ellipticis petiolatis villosis margine revolutis planis, spicis conjugatis, caule procumbente. Vahl. symb. 1. p. 13. Forsk. arab. p. 39. n.° 25. Habit. in Aegypto. ♄

14. *strigosum*, fol. lineari-lanceolatis strigoso-papillosis, spicis conjugatis, caule erecto fruticoso. Willd. p. 743. Habit. in Guinea. Facies H. zeylanici. ♄

15. *fruticosum*, fol. lineari-lanceolatis pilosis margine revolutis, spicis solitariis sessilibus, caule fruticoso. Lam. ill. p. 394. Sloan, hist. 1. t. 132. f. 4. Habit. in insulis Caribaeis.

16 *curassavicum*, fol. lanceolato-linearibus glabris aveniis, spicis conjugatis. Pluck. alm. 182. t. 36. f. 3. Moris. s. 11. t. 31. f. 12. Hab. in Americae calidioris maritimis ⊙

17. *zeylanicum*, fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis subtus villosis, spicis solitariis conjugatisque filiformibus longissimis nudis. Willd. p. 744. Lam. encyclop. 5. p. 60. et ill. p. 393. Burm. ind. t. 16. fig. 2. Hab. in Zeylona. ♄

18. *persicum*, fol. lineari-lanceolatis villosis recurvatis, caule fruticoso, spicis terminalibus foliosis. Lam. l. c. Burm. t. 19. f. 1. Hab. in Persia. ♄

19. *corymbosum*, fol. oblongo-lanceolatis, caule fruticoso, spicis terminalibus aggregato-corymbosis, lacin. calycis longis subulatis. Flor. Per. 2. p. 2. t. 107. Hab. in Peruvia. ♄

20. *oppositifolium*, fol. ovatis acutis latis integerrimis, caule fruticoso, spic. dichotomo-corymbosis. Flor. Per. l. c. t. 108. In Munna aridis. Cocol. extus hispidiuscula.

21. *incanum*, fol. ovatis acutis crenatis lineatis rugosis, caul. fruticoso, spic. dichotomo-corymbosis. Flor. Per. l. c. fig. a. Hab. in Huanuci collib. aridis. Cal. fructus ventricosus.

22 *mycrocalyx*, fol oblongo-lanceolatis, caule suffruticoso, spicis oppositifol. dichotomis, cal. minimis 5-dentatis. Flor. Per. p. 3. t. 109. In Peruviae collibus.

23. *pilosum*, fol. lanceolatis integerrimis, caule fruticoso procumbente, spicis brevibus subquaternis, fructu hispidulo. Fl. Per. 1. p. 3. t. 110. f. a. Hab. in Limae collibus aridiusculis.

24. *lanceolatum*, fol. lanceolatis, caule fruticoso, spicis terminalibus dichotomo-corymbosis. Flor. Per. 2. p. 4. t. 101. H. in Pillao et Huanuci nemoribus. Cor. dilute caerulea.

25. *microstachyum*, fol. oblongis alternis, caul. herbaceo, spicis aggregatis brevibus, fruct. bipartibili. Flor. Per. l. c. fig. b. Hab. in aridis Tarmae. Sem. 2, bilocularia, nonnulla 1-locularia. l. c.

26. *synzystachium*, fol. ovatis oppositis: intermediis alternis, spicis longissimis geminis, fructu 2-partibili. Habit. in Limae segetibus et campis aridis. Cor. tubus clavatus longissimus: laciniis acutis.

Obs. An cum priore Messerschmidiae aut distincti generis species? cum semina pericarpio manifesto inclusa sint.

27. *scabrum*, fol. lanceolatis strigosis, caule ramoso diffuso, flor. congestis. Retz. obs. 2. p. 8. Hab. in India. Facies fere Sheraediae. Retz. ⊙

28. *orientale*, procumbens, fol. linearibus glabris aveniis, flor. sparsis lateralib. Lin. Habit. in Asia. ⊙

29. *gnaphalioides*, fol. linearibus obtusis tomentosis, pedunculis dichotomis, florib. quaternis, caule frutesc. L. Jacq. amer. 25. t. 173. f. 11. Ed. 2 t. 263. f. 77. Moris. hist. 3. s. 11. t. 28. f. 6. In Barbados, Jamaicae maritimis. ♄

30. *ternatum*, fol. ternis alternisque lanceolatis subtus incanis, spicis terminalibus conjugatis. Vahl. symbol. 3. p. 21. Hab. in India occident. Facies H. fruticosi, et forte non nisi varietas. Vahl. ♄

31. *pinnatum*, fol. pinnatis. Vahl. l. c. Hab. ad fretum Magellanicum.

349. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida, subemarginata: fauce clausa fornicibus. *Sem.* laevia aut echinata.

* *Seminib. laevibus.*

1. *scorpioides*, semin. laevibus, caule subsimplici, fol. lanceolatis obtusis, cal. corollaque patulis. Willd. sp. p. 746. Flor. dan. t. 583. M. palustris Roth. germ. I. 87. II. 221. Hab. in Europae humidis, rivulis. Fol. ligulata subcarnosa. ♃

2. *arvensis*, caule basi ramosissimo foliisque pilosis, racemo nudo, corol. connivente. Bull. herb. t. 355. Habit. in pratis, arvis. Var. caule simplicissimo. fol. rosaceo-congestis, petalis non emarginatis: M. *simplex*. ⊙

β? *sylvatica*, caule elongato hirsuto, fol. lineari-lanceolatis, racemo conjugato. Ehrh. Freq. in sylvis. Caul. 5-gonus, ultra pedalis. Fol. rad. marcida subovata.

γ? *versicolor*, subcaespitosa, caul. elongato foliisque ligulatis pilosis, flor. minutis flavis. In sylvaticis. Caul. tereciusculus scaber. Fol. caul. alterna. Cor flava et caerulesc. Cal. clausus. Vid. Roth. germ. 2. p. 222.

3. *lutea*, caule herbaceo erecto, foliis

ovatis alternis ciliatis villosis, flor. sparsis racemosis, cor. limbo integro patentissimo. Anchusa lutea. Cav. ic. 1. p. 50. t. 69. f. 1. Habit. in Matriti viciniis. Martio. Rad. fibrosa, rubesc. ⊙

4. *Apula*, seminibus nudis, fol. lineato-lanceolatis hispidis, racemis foliosis. Lam. ill. p. 395. Lithospermum apulum. Vahl. Pluck. Phyt. 16. f. 5. Hab. in Europa meridionali, in Alpibus et ad Cap. bon. spei. Rad. lignosa fere. Flores terminales. Cor. lutea vix cal. longior.

5. *obtusa*, semin. laevibus, fol. lanceolatis acutis hispidis, cal. obtusissimis, radice repente ramosa. Plant. rar. hungar. p. 103. t. 100. Cresc. in Hungariae graminosis et pratis. Petala non emarginata. Sem. basi alba, circulo tumido. ♃

6. *nana*, seminibus laeviusculis margine serrulatis, caule simplici paucifloro, foliis oblongis villosis. Willd. Vill. Delph. 2. p. 459. M. terglovensis. Hacq. pl. alp. p. 12. t. 2. f. 6. In Alpibus. Flor. majusculi. ♃

7. *fruticosa*, seminib. laevibus, caule fruticoso laevi. L. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

8. *spathulata*, seminib. laevibus, foliis spathulatis hispidis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris. Forst. prod. n.° 62. In Nova Zeelandia.

9. *rupestris*, seminib. laevibus, foliis linearibus villosis, racemis alternis. Willd. p. 748. Pall. itin. 3. app. n. °. 71. t. E. f. 3. Hab. in Davuriae saxosis apricis siccis. ♃ Flor. speciosi.

10. *corymbosa*, seminib. laevibus, fol. linearibus acutis, caul. divaricatis, flor. corymbosis. Flor. Peruv. 2. p. 5. Hab. in Chile campis. Subhispida. ⊙

11. *granulosa*, sem. granulosis, foliis linearibus hispidis punctis albicantibus, flor. secundis. Flor. Per. l. c. Habit. in Limae arenosis.

12. *humilis*, semin. rugosis, fol. linearibus, caul. brevibus, florib. lateralibus secundis. Flor. Per. l. c. Habit. in Peruviae campis. Procumbens. ⊙

** Lappula. *Sem. s. fructibus echinatis.*

13. *virginiana*, sem. aculeato-glochidibus, fol. ovato-oblongis, racemis divaricatis. Lin. Moris. s. 11. t. 30. f. 9. In Virginia. Sequentis var.? ⊙

14. *Lappula*, sem. aculeis glochidibus, fol. lanceolatis pilosis. L. Cynoglossum glandolis faucium glabris. Hall. helv. n.° 589. Hab. in argillosis, ruderatis, muris. ⊙

15. *squarrosa*, seminum angulis setoso-uncinatis, fol. lanceolatis pilosis apice callosis. Retz. obs. 2. p. 9. Hab. in Sibiria ad Volgam. ⊙

16. *echinophora*, sem. undique hamato-aculeatis, pedunc. apice incrassatis axillaribus solitariis, fol. lanceolatis pilosis. W. Pall. itin. 3. opp. n.° 71. t. li. f. 1. Hab. in Sibiria ad Volgam in ripis praeruptis nitrosis. ⊙

17. *spinocarpos*, semin. muricato-spinosis, racemis foliosis, floribus remotis, fol. linearibus pilosis. Vahl. symb. 2. p. 32. Anchusa spinocarpos. Forsk. descr. p. 41. Circa Alexandriam. Flores albi. Caules diffusi. ♄

18. *borbonica*, sem. aculeis glochidibus echinatis, fol. subnudis lineari-lanceolatis longissimis. Lam. l. c. In insula Borbonia. Fol. tuberculata.

19. *gracilis*, sem. echinatis, fol. linearibus, caul. gracilibus, flor. lateralibus laxe spicatis secundis. Flor. Per. 2. p. 5-6. Hab. in Chile campis et collib. Cor. alba. ⊙

20. *Cynoglossoides*, seminib. depresso-concavis: aculeis glochidibus radiatim muricatis, fol. oblongis hispidis, flor. axillarib. Lam. l.c. Hab. ad Cap. b. spei.

21. *pectinata*, sem. apice setosis, racemis rectis, fol. ovato-lanceolatis villosis. Willd. Pall. it. 3. app. n. 71. t. E. f. 4. Hab. in Sibiria in rupibus muscosis frigidis ad Jeniseam. ♃

350. TIQUILIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis: laciniis emarginatis, fauce nuda. *Stam* exerta. *Styl.* filiformis, long or. *stigmata* 2, simplicia. *Sem.* 4: unum sæpius abortivum.

1. *dichotoma*. Lithospermum *dichotomum*, semin. laevibus, caul. prostrato, fol. oblongo-obovatis lineatis rugosis, floribus congestis. Flor. Per. 2. p. 5. t. 111. Hab. in Peruviae arenosis. Caul. dichotomus, geniculatus, nodosus. Habitus omnino a Lithospermis recedit. Nom. vernaculum *Tiquilo*.

351. LITHOSPERMUM. *Cor.* infundibul. fauce perforata, nuda. *Cal.* 5-partitus. *Sem.* ossea, nitida. (Genitalia inclusa.)

1. *officinale*, semin. laevibus, corollis vix calycem superantibus, fol. lanceolatis venosis. Engl. bot. t. 134. Willd. sp. p. 751. Flor. dan. t. 1084. Hab. in ruderatis, sylvaticis. Sem. alba. ♃

2. *latifolium*, fol. lato-ovalibus nervosis supra asperis subnudis, sem. lucidis punctatis. Michaux, Flor. 1. p. 131. Habit. in umbrosis Kentucky. Priori affine.

3. *angustifolium*, pumilum procumbens, fol. linearib.: pilis brevib. appressis, semin. nitidis punctatis, Michaux, p. 130. Ad flumen Ohio. Puncta in seminibus uti antecedentis excavata.

4. *distichum*, sem. laevibus lucidis, fol. ovato-lanceolatis, margine revolutis, flor. axillaribus petiolatis. Ortega Decad. p. 8. In insula Cuba. Cor. alba: fauce lutea. Sem. alba. Folia latiuscula, fere avenia.

5. *arvense*, seminib. rugosis, corol. vix calycem superantibus. Engl. bot. t. 123. Fl. dan. t. 456. Hab. in agris et arvis. Planta tinctoria videtur. ⊙

6. *tinctorium*, semin. rugosis, corollis cal. superantibus, fol. lineari-lanceolatis, flor. lateralibus solitariis. Flor. Per. 2. p. 4. t. 114. In Chile arenosis. Pl. herbacea, hinc inde purpurasc.

7. *cuneifolium*, incanum, fol. cuneiformibus, flor. axillaribus solitariis, sem. nitidis. Flor. Per. 2. p. 4. Hab. in Peruviae collibus aridis.

8. *hispidum*, sem. rugosis, fol. lanceolatis sessilibus, apice revolutis. Flor. Per. l. c. p. 5. In Peruviae saxosis. Albicans. Cor. lutea. ⊙

9. *muricatum*, sem. muricatis, cor. cal. aequante, fol. lanceolato-linearibus. Flor. Per. 2. p. 4. Cal. fruct. expansus. In Chile ruderatis et parietibus.

10. *incanum*, seminibus asperis, spicis terminalibus compositis coarctatis, foliis linearibus villosis. Forst. prod. n.° 65. In insula Teautea et Feroci. ♄

11. *papillosum*, seminib. rugosis, fol. lanceolato-ovatis papillosis hirsutis. Thunb. Prod. 34. Hab. ad Cap. b. spei.

12. *tetrastigma*, fol. lanceolatis hirsutis, flor. in spicis terminalibus secundis, stigmate quadrifido. Lam. encyc. 3. p. 29. et ill. p. 398. Hab. in Aegypto. ⊙

13. *scabrum*, seminib. laevibus, foliis lanceolatis papilloso-scabris hirsutis. Th. prod. 34. Hab. ad Cap. b. spei.

14. *orientale*, ramis floriferis lateralibus, bracteis cordatis amplexicaulibus. Habit. in Oriente. ⊙

Obs. Habitus recedit. Cal. subdecagonus. Cor. flava, fauce margine pilosa. Stigm. capitatum. Sem. subpubescentia: *Oskampia* trichotoma. Moench. Method. p. 420.

15. *purpureo-caeruleum*, sem. laevibus, corollis calyc. multoties superantibus. L. H. in nemoribus et secus vias. Caules steriles repentes radicantes. ♃

16. *fruticosum*, (rosmarinifolium), fruticosum, fol. linearibus hispidis, margine revolutis, staminib. corollam aequantibus. Mill. dict. n. 3. Anchusa lignosior Monspeliensium, flore violaceo, Barr. ic. 1168. Buglossum, rosmarini fol. Garid. aix. t. 15. Hab. in Europa australi. ♄

17. *decumbens*, (*pentagonum*), calloso-hispidum, fol. lanceolatis, cal. basi pentagonis strigosis, sem. tuberculatis, caule herbaceo. Venten. Descr. p. 37. t. 37. Habit. in Bagdad. ⊙

18. *callosum*, decumbens, fol. lanceolato-linearibus calloso-verrucosis hispidis, caule suffruticoso hispido. Vahl. symbol. 1. p. 14. Hab. in desertis prope Cairo. ♄

19. *ciliatum*, fol. ovatis incanis margine callosis ciliatis, caule suffruticoso muricato hispido. Vahl. symbol. 1. p. 14. Habit. ad canales prope Cairo. ♄

20. *tenuiflorum*, fol. lineari-lanceolatis strigosis, corol. filiformibus. Lin. suppl. 130. Hab. in Aegypto. Cor. caerulea. ⊙

21. *dispermum*, semin. duobus, calycib patentibus. Lin. dec. 1. t. 7. In Hispania Calyx quasi inflatus. ⊙

22. *retortum*, fol. inferioribus spathulatis summis linearibus, calycibus fructiferis pendulis ciliatis monospermis, semine conico calloso-punctato. Willd. sp. 2. p. 755. Pall. it. 3. app. n.° 72. t. li. f. 2. Hab. in Sibiria ad ripas praerupt. nitrosas Volgae. ⊙

β ? *incurvum*, fol. sublanceolatis incanis, cal. laciniis apice incurvatis, seminib. quaternis. In Hispaniae collibus. Thibaut.

352. BATSCHIA. *Cal.* subquinquefidus. *Cor.* hypocrateriformis (majuscula), tubo recto, cal. longiore: intus basi annulo barbato; fauce nuda, laciniis rotundatis. *Sem.* dura nitida.

1. *carolinensis*, hirsuta, fol. floralibus ovatis, cal. longis sublanceolatis. B. Gmelini. Michaux. Flor. I. p. 130. Gmel. syst. II. p. 315. Hab. in aridis sylvis Carolinae inferioris.

2. *canescens*, candicanti-villosa, fol. omnibus oblongis, cal. brevissimis. Mich.

t. 14. In collibus sylvaticis Tenessee. *Obs.* An Lithospermum orientale L. hujus generis?

353. ANCHUSA. *Cor.* infundibuliformis: fauce clausa fornicibus. *Sem.* basi insculpta, superficie ut plurimum venosa.

1. *paniculata*, fol. lanceolatis strigosis integerrimis, panicula dichotoma divaricata, flor. pedunculatis, cal. quinquepartitis, laciniis subulatis. Ait. Kew. 1. p. 177. Willd. sp. 2. p. 756. A. *macrophylla*. Lam. ill. p. 402? Hab. in Madera. ♄

2. *capensis*. foliis lanceolatis callosis villosis, racemis trichotomis. Thunb. pr. 34. Hab. ad Cap. b. spei.

3. *officinalis*, foliis lanceolatis, spicis imbricatis secundis, bract. ovatis. Lin. Fl. dan. t. 572. Hab. ad ruderata, vias, agros. Cal. 5-partitus. ♄

4. *angustifolia*, fol. oblongo-lanceolatis integris, flor. spicatis, calycib. quinquefidis, bract. lineari-lanceolatis. Moris. a. 11. t. 26. f. 4. In Italia, Germania. ♃

5. *undulata*, strigosa, fol. linearibus dentatis, pedicellis bractea minoribus, cal. fructiferis inflatis. Boccon. mus. t. 77. Barr. ic. 578. Hab. in Hispaniae, Lusitaniae, Sibiriae pratis. ♃

6. *tinctoria*, tomentosa, fol. lanceolatis obtusis, staminibus corolla brevioribus. H. Monspelii et in Barbaria. ♃

7. *hispida*, pedunc. axillaribus diphyllis, fol. lanceolatis repando-dentatis hispidis. Vahl. symb. 2. p. 33. In Aegypto.

8. *virginica*, flor. sparsis, caule glabro. A. Paccoon indigenis dicta qua se pingunt americani. Pluck. alm. 30. Moris. s. 11. t. 28. f. 4. Hab. in Virginia. ♃

9. *lanata*, fol. villosis, calycib. hirsutis, staminibus corolla longiorib. H. Algiriae.

10. *sempervirens*, pedunucl. diphyllis capitatis. Hab. in Anglia, Hispania. Flor. vere. Cor. caerulea Myosotidis. ♃

11. *parviflora*, fol. linearibus cauleque ramosissimo hispidis, racemis paucifloris confertis. Willd. p. 759. Hab. in Oriente.

12. *cespitosa*, foliis linearibus obtusis basi attenuatis caule longioribus, racemo terminali simplici subquadrifloro. Willd. Lam. encycl. 1. p. 498. Hab. in Creta. Rad. crassa. ♃

† Buglossum: *squamulis faucis cor. penicilliformibus.*

13. *italica*, caule exaltato, fol. lucidis strigosis, racemis bipartitis diphyllis, flor. subaequalibus, fauce barbatis. Retz. obs. 1. p. 12. Trew. Dec. 2. p. 14. t. 13. Moris. s. 11. t. 26. f. 1. Hab. in Europa australi in campis: saepius cum A. officinali confunditur. (Bugl. caeruleum.)

Obs. An Cynoglossum *fulvum*, cor. cal. aequali limbo fornicumque apicibus barbatis Rudolphi in Schrad. bot. Journ. 2. p. 280. hujus loci? qualis plantae prope Lisbobam crescentis pedunculi lanugine aurea vestiti sunt.

354. CYNOGLOSSUM. *Cor.* infundibuliformis: fauce clausa fornicibus. *Semina* depressa, latere interiore stylo affixa.

1. *officinale*, staminibus corolla brevioribus, fol. lato-lanceolatis basi attenuatis tomentosis sessilibus, laciniis calycinis oblongis. Ait. Kew. 1. p. 179. Willd. sp. 2. p. 760. Flor. dan. t. 1147. Hab. in ruderatis. Odore murino foetet. Smith.

2. *montanum*, stam. corolla brevioribus, fol. spathulato-lanceolatis lucidis nudiusculis subtus scabris. Smith., brit. 1. p. 216. (C. sylvaticum.) C. montanum. Lam. C. virginianum. Lin syst. veg. ed. 13. nec Sp. pl. C. Dioscoridis. Villars. C.-virente folio. montana frigidarum regionum. Column. Ecphr. t. 175. C. *sylvaticum* Haenke in Jacq. coll. 2. p. 77. non differre videtur. Hab. in sylvaticis montosis. Vix foetet. Sm.

3. *pictum*, corollis calyci subaequalibus venosis, laciniis calic.? subrotundo-dilatatis, fol. lanceolatis tomentosis: superioribus basi cordatis. Ait. l. c. C. *creticum*. Villars. Hab. in Europa australi, Barbaria et Madera. ♂

4. *lanceolatum*, fol. lanceolatis utrinque attenuatis supra punctato-scabris inferioribus petiolatis, superioribus sessil bus. Vahl. symbol. 2. p. 34. Hab. in Arabia.

5. *virginicum*, foliis amplexicaulibus. Gron. virg. 19. Moris. s. 11. t. 30. f. 9. Hab. in Virginia. ⊙

6. *amplexicaule*, hirsutissimum, foliis ovali-oblongis: superioribus amplexicaulibus, corymbo terminali aphyllo, seminib. obovatis. Mich. Fl. 1. p. 132. In montibus Alleghanis. An idem cum antecedente?

7. *clandestinum*, fol. lanceolatis villosis, corol. calycem aequantibus apice

tomentoso pubescentibus. Desf. atl. I. p 159. t. 42. Habit. ad limites agrorum Algeriae. Sem. echinata spinulis peltatu uncinatis. D.

8. *cheirifolium*, corollis calyce duplo longioribus, fol. lanceolatis sericeis. C. fol. spathulatis incanis tomentosis semiamplexicaulibus. Gouan. monsp. 20. Hab. in Creta, Gallia, Hispania, Oriente. Corollae albae venis sanguineis. ♂

9. *apenninum*, staminibus corollam aequantibus. Col. ecphr. t. 170. Hab. in alpinis Apenninis et Campoclarensibus. ♂

10. *hispidum*, fol. oblongis obtusis setaceo-hispidis, stam. corolla brevioribus. Thunb. prod. 34. Hab. ad Cap. b. spei, cum tribus sequentibus. ⊙

11. *hirsutum*, foliis lanceolatis villoso-hispidis, seminum aculeis uncinatis. Th.

12. *echinatum*, fol. lanceolatis obtusis papillosis hirsutis, semin. subconicis uncinato-aculeotis. Thunb. ♄

13. *muricatum*. fol. ovatis villosis scabris, semin. calloso-muricatis. Thunb. ♄

14. *angustifolium*, fol. linearibus hispidis, stylo corollis campanulatis longiore, seminibus laevibus. Willd. l. c. p. 763. Tournef. Cor. 7. Habit. in Armenia. Cor. calyce multo longior. Semina glabra clypeata. ♃

15. *laevigatum*, fol. lanceolato-ovatis glabriusculis, calycibus tomentosis, sem. laevibus. Linn. suppl. 131. C. *Rindera*. Pall. Flor. ross. 2. p. 96. t. 88. Rindera tetraspis. Pall. it. 1. p. 486. t. F. f. 1. 2. Hab. in Sibiria. Cor. pervia. ♃

16. *glastifolium*, fol. lanceolatis glabris subtus papulosis, seminib. membranaceis centro submuricatis. Willd. p. 764. Tourn. Cor. 7. Hab. in Armenia.

17. *cristatum*, fol. lineari-lanceolatis hispidis, sem. membranaceis centro et margine muricatis. Willd l. c. C. seminibus margine membraoaceo cristatoque pelvis instar cinctis. Lam. encycl. 2 p. 238. Hab. in Oriente.

18. *decurrens*, fol. lanceolatis decurrentibus venosis, caule anguloso-alato. Fl. Per. 2. p. 6. Hab. in Chile nemoribus. Sem. echinata aristis glochidatis. ⊙

19. *revolutum*, stam. corol. brevioribus, cor. calyce duplo longioribus, fol. lanceolatis caulinis sessilibus. Flor. Per. l. c. Crescit in umbrosis. Semin. echinato-hamosa. ⊙

20. *pilosum*, fol. linearibus, flor. solitariis fol. alternantibus. Flor. Per. l. c. t. 111. Cresc. in locis aridis. Fruc. cristatus, uncinatus. ⊙

21. *lineare*, canescens, fol. linearibus, florib. solitariis oppositifoliis, sem. dentatis. Flor. Per. l. c. p. 6. In campis aridis. ⊙

22. *pauciflorum*, hispidum, fol. lanceolatis inferne angustatis, pedunc. subseptemfloris. Flor. Per. l. c. Cum priore. ⊙

23. *lusitanicum*, fol. cordatis amplexicaulibus glabris, margine laevibus. Vahl. symb. 2. p. 34. Hab. in Lusitania. Cal. nudus. ⊙

24. *linifolium*, fol. lineari-lanceolatis glabris, margine denticulato-scabris. Vahl. l. c. Moris. s. 11. t. 30 f. 11. In Lusitania. Cal. basi strigosus. ⊙

25. *lanatum*, calyc. tomentoso-lanatis, corol. limbo acuto profunde quinquefido, racemulis cernuis. Lam. Hab. in Oriente.

26. *japonicum*, cal. villoso, fol. oblongis villosis, caulibus prostratis. Thunb. jap. 81. Ej. Icon. pl. Jap. Hab. in Japonia. ⊙

27. *lateriflorum*, fol. linearibus acutis angustis pilosis, flor. lateralibns solitariis subsessilibus, sem. radiatim cristatis. Lam. ill. p. 400. Hab. in Lima. ⊙

28. *scorpioides*, caule prostrato, foliis lanceolatis scabris, pedunculis axillaribus unifloris, sem. umbilicatis glabris. Jacq. Collect. 2. p. 3. Schmidt bohem. 1. n. 220. Hab. in nemorosis umbrosis udis Bohemiae. ⊙

29. *Omphalodes*, fol. radicalib. ovato-cordatis, caulinis ovatis petiolatis. Willd. p. 766. Curt. bot. mag. t. 7. Moris. s. 11. t. 26. f. 3. Hab. in Lusitaniae, Carniolae nemorosis ad radices montium. Vere. ⊙

30. *cappadocicum*, fol. petiolatis radicalibus cordatis, caulinis infimis lanceolatis, summis cordatis sessilibus. Willd. p. 767. Hab. in Cappadocia. ♃

31. *myosotoides*, fol. radicalibus spathulato-lanceolatis, caulinis linearibus sessilibus, seminib. membranaceis laevibus margine ciliato denticulatis. Willd. l. c. Billard. Icon. pl. Syr. 2. p. 6. t. 2. C. *lithospermifolium*. Lam. Hab. in summo cacumine montis Libani. ♃

355. PULMONARIA. *Cor.* infundibuliformis, fauce pervia. *Cal.* prismatico-5-gonus.

1 *angustifolia*, fol. radicalibus lanceolatis.

ceolatis. Flor. dan. 483. Hab. in Pannonia, Helvetia, Suecia, Germania. Sequenti aimis affinis, solum foliis angustis sublineariribus distinguenda. L. ♄

2. *officinalis*, fol. radicalibus ovato-cordatis scabris. P. foliis ovatis hirsutis. Smith. brit. 1. p. 216. Engl. bot. t. 118. Hab. in nemoribus. ♃

3? *suffruticosa*, fol. linearibus scabris, calycibus subulatis quinquepartitis. Pluck. phyt. 42. f. 7. Hab. in alpibus Italiae. ♄

** Mertensia. *Calyces abbreviati, tubo corollae dimidio breviores.*

4. *paniculata*, calyc. abbreviatis quinquepartitis hispidis, fol. ovato-oblongis acuminatis pilosiusculis. Ait. Kew. 1. p. 181. Hab. ad fretum Hudsonis. ☉

5. *virginica*, calyc. abbreviatis glaberrimis, fol. ovatis, caule erecto, flor. subpaniculatis terminalibus. Michaux. Flor. 1. p. 131. Mertensia pulmonarioides. Roth. catal. bot. 1. p. 34. Pluck. alm. t. 227. f. 6. Hab. in Virginia et Carolina ad ripas areaosas. ♃

6. *parviflora*, caule diffuso procumbente glaberrimo, fol. ovali-spathulatis carnosis, pedunc. lateralibus 1-floris. Michaux, l. c. Habit. ad littora maris prope flumen St. Laurentii.

7. *sibirica*, calycibus abbreviatis, foliis radicalibus cordatis. Sp. pl. 194. Gmel. sib. IV. t. 39. Habit. in Sibiria. Corymbi ramosi, nutantes. L. ♃

8. *maritima*, calycib. abbreviatis, foliis ovatis glaucis, caule ramoso procumbente. Lightf. scot. 1. p. 133. t. 7. In Angliae et Europae boreal. littoribus. ☉

356. SYMPHYTUM. *Corollae* limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis.

* *Foliis ovatis.*

1. *officinale*, (album), foliis ovato-lanceolatis decurrentibus. Lin.

β. *purpureum*, cal. patente: S. *patens.* Sibth. Flor. oxon. p. 70

γ. S. (α et β.) *bohemicum*, caule angulloso-hirsuto, racemis apice revolutis, stylo cor. excedente. Schmidt bohem. n°. 212. Habit. in Europae umbrosis subhumiliis. Radix nigra. ♃

2. *tuberosum*, fol. ovatis semidecurrentibus, summis oppositis, (radice alba.) Jacq. obs. 3. p. 12. t 63. Hab. in Germania australi, Monspelii, Hispania. ♃

3. *orientale*, fol. ovatis acutis subpetiolatis. Lin. Buxb. cen. 5. p. 36. t. 58. Habit. juxta Constantinop. rivulos, primo vere. ♄

** *Foliis cordatis.*

4. *tauricum*, fol. cordatis crenulatis basi inaequalibus. Willd. in Nov. Act. Soc. Nat. cur. Berol. 2. p. 120. t. 6. f. 1. S. orientale Pallas in Act. Petrop. 1792. p. 306. Hab...

5. *pannonicum*, foliis cordatis acuminatis integerrimis basi aequalibus. S. cordatum. Willd. l. c. Pl. rar. Hungar. p. 6. t. 7. Hab. in pinetis Comit. Beharensis et in Transylvania. Cor. luteo-alba.

357. CERINTHE. *Cor.* limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Nuces* 2, biloculares.

1. *major*, corollis obtusis patulis apice ventricosis campanulatis, staminib. corolla brevioribus. Roth. cat. 1. p. 32. Lam. ill. t. 93. Willd. p. 772. Habit. in Sibiria, Helvetia. ☉

β? *aspera*, cor. obtusis patulis cylindricis, stamin. corollae aequalibus. Roth. l. c. p. 33. Hab. in Europa australi. ☉

2. *minor*, fol. amplexicaulibus integris, coroll. acutis clausis. Jacq. austr. t. 124. In Austriae, Styriae agris et Jenae. ♂

358. ONOSMA. *Cor.* campanulata: limbo tubuloso-ventricoso, 5-dentato, fauce pervia. *Styl.* inclusus. *Semina* 4.

1. *simplicissima*, corollis ventricosis, fol. lineari-lanceolatis hirsutis. Willd. sp. 2. p. 773. Gmel. sib. 4. p. 76. t. 40. Hab. in Sibiria. ♃

2. *orientalis*, corollis cylindricis acutis, fructibus pendulis, foliis linearibus hirtis. Willd. l. c. Hab. in Oriente. ♃

3. *echioides*, corol. cylindricis obtusis fructibus erectis, fol. lanceolatis hispidis. Willd. sp. p. 774. Jacq. austr. t. 295. Lam. ill. t. 93. Hab. in Europae rupibus. ♃

4. *taurica*, cor. cylindricis obtusiusculis, racemis axillaribus subnutantibus, foliis lineari-lanceolatis hispidis. Willd. in Nov. Act. Soc. Nat Cur. Berol. v. 2. Pallas in Nov. Act. Petrop. 1792. p. 306. Fol. et cor. angustiora quam in antecedente, cui affinis.

5. *echinata*, pilosissima, foliis angusto-lanceolatis verrucosis, florib. nutantibus, sem. tuberculoso. Desfont. Atl. 1 p. 161. t.

43. Hab. in arenis deserti prope Cafsam. Sem. magna. ♂

6. *sericea*, fol petiolatis oblongo-lanceolatis sericeo-villosis. Willd. l. c. Symphytum orientale oleae fol. argenteo, flore flavescente. Tournef. Cor. 6. In Oriente. ♃

7. *coerulea*, fol. sessilibus lanceolatis sericeo-villosis, stamin. corolla longioribus. Willd. 775. Tournef. Cor. 7. Habit. in Armenio. ♃

8. *tenuiflora*, fol. sessilibus linearibus obtusis hirtis, corollis cylindricis calycinis foliolis linearibus parum longioribus. Will. Symphytum orientale Echii folio, flore albo tenuissimo. Tournef.Cor. 6. In Oriente. Parvitate fol. distincta. W.

9. *caspica*, caule ramoso divaricato, fol. oblongo-lanceolatis hispidis, pedunculis axillaribus fructiferis reflexis, cor. obtusis. Willd. Onosma orientalis. Pall. it. 2. t. L. (bona.) Habit. in arenosis versus mare caspium. ⊙

10. *micrantha*, caule ramoso divaricato, fol. oblongis petiolatis subtus incano-hispidis, racemis nudis. Willd. Pall. it. 2. app. nº. 100. t. L. Hab. in Sibiria ad Irtin et inter Jaikum et Volgam, locis arenosis. ⊙

* *gigantea*, caule ramoso altissimo, fol. oblongo-lanceolatis scabris, cal. pilosissimis. Lam. ill. p. 407. Hab. in Oriente.

359. ONOSMODIUM. *Cal.* profunde 5-partitus. *Cor.* oblonga subcampanulata: fauce nuda; limbo ventricoso semiquinquefido: lacin. subconniventibus acutis. *Anth.* sessiles inclusæ. *Stylus* exsertus.

1. *hispidum*, fol. obovali-lanceolatis papilloso-punctatis, corol. laciniis subulatis. Michaux. Flor. 1. pl 133. Lithospermum virginianum. L. Hab. in Virginia.

2. *molle*, villoso-candicans, fol. oblongo-ovalibus subtriplinerviis, cor. lacin. subovalibus. Mich. t. 15. Habit. in Tennassee, circa Nashville.

360. BORAGO. *Cor.* rotata: fauce radiis clausa.

1. *officinalis*, fol. alternis, calycibus patentibus. Blackw. 1. 36. Willd. sp. 1. p. 776. Hab. sponte in Aleppo. ⊙

2. *indica*, fol. ramificationum oppositis amplexicaulibus, pedunc. unifloris. Cal. aurito. Pluck. alm. 30. t. 76. f. 3. Hab. in India. ⊙

3. *africana*, foliis oppositis petiolatis ovatis, pedunc. multifloris. In Aethiopia. ⊙

4. *longifolia*, foliis lineari-lanceolatis sessilibus alternis, calyc. basi hirsutissimis. Poir. it. 2. p. 157. t. 3. Desf. Atl. t. 44. In locis humidis Numidiae.

5. *zeylanica*, fol. rameis alternis sessilibus, pedunc. unifloris, calyc. inauritis. Mant. 202. Jacq. Collect. 3. p. 169. Ic. rar. 2. t. 314. Hab. in India orientali.

6. *crassifolia*, foliis ovato-lanceolatis subcarnosis dentato-spinosis, superne scabris glaucis, petalis linearibus. — Venten. Descr. p. 100. t. 100. Hab. in Oriente. Num. floris partium passim quaternarius.

7. *orientalis*, calycibus tubo corollae reflexae brevioribus, fol. cordatis. Tourn. itin. t. 523. Buxb. cent. 5. p. 16. t. 30. Hab. circum Constantinopolin. Pedunc. axillares multiflori. Stam. exserta, villosa. ♃

8. *cretica*, calycibus longitudine tubi corollae reflexae, fol. ovatis. Willd. p. 778. Hab. in Creta. Distincta a praecedente foliis calycinis ovato-rhombeis. W.

361. ASPERUGO. *Cal.* fructus compressus: lamellis plano-parallelis, sinuatis.

1. *procumbens*. Lin. Flor. dan. t. 552. Hab. in ruderatis pinguibus. ⊙

362. LYCOPSIS. *Cor.* tubo incurvato, et rectiusculo. *Cal.* inflatus aut ventricosus.

1. *vesicaria*, foliis integerrimis, caule prostrato, calycibus fructescentibus inflatis pendulis. Lin. Willd. sp. p. 779. Echioides violacea. Desf. Atl. 1. p. 164. Nonea decumbens. Moench. Meth. p. 422. Hab. in Europa australi. ⊙

* *nigricans*, caule procumbente, foliis integerrimis, cal. fruct. inflatis pendulis, cor. calyce brevioribus. Desf. l. c. Moris. s. 11. t. 26. f. 11. Habit. in arenosis prope Tozzer. ⊙

2. *pulla*, fol. integerrimis, caule erecto, calycibus fructescentibus inflatis pendulis. Jacq. austr. t. 188. Hab. in Tartaria, Germania, in arvis.

3. *ciliata*, foliis lanceolatis denticulatis hispido-ciliatis, calyce fructifero inflato pendulo. Willd. p. 780. Hab. in Oriente.

4. *obtusifolia*, foliis lanceolatis obtusis subintegerrimis, calyce fructifero inflato erecto. W. In Chio. ⊙

5. *variegata*, fol. repandis dentatis callosis, caule decumbente, corollis ceruuis. Lin. Moris. s. 11. t. 26. f. 10. Anchusa perlata. Lam. ill. p. 403. Hab. in Creta. ⊙

6. *aegyptiaca*, foliis ovato-lanceolatis verrucosis scaberrimis, florib. axillaribus alternis pedunculatis. Lin. sp. ed. I. p. 138. Asp rugo aegyptiaca. Lin. Willd. p. 779. Anchusa verrucosa. Lam. Jacq. hort. 3. t. 21. Hab. in Aegypto. Cor. ochroleuca: tubo recto. *Sem.* rugosa subtus concava. J. An potius Anchusae species?

7. *arvensis*, foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis, (cor. tubo incurvo.) For. lapp. 77. Flor. dan. t. 435. In arvis. ⊙

8. *echioides*, foliis lanceolatis hirsutis, caule ramosissimo erecto, floribus secundis sessilibus. Buxb. cent. s. p. 1. t. 1. Habit. in Armenia. ♃

9. *orientalis*, foliis ovatis integerrimis scabris, calycib. erectis. Hab. in Oriente. ⊙

10. *virginica*, fol. lineari-lanceolatis confertis tomentosis mollibus, caule erecto. Gron. virg. 140. Habit. in Virginia ad vias. ⊙

Obs. Hocce genus forte in duo separandum est.

363. ECHIUM. *Cor.* ut plurimum irregularis, fauce nuda, ampla.

1. *fruticosum*, (africanum), caule fruticoso, fol. lanceolatis basi attenuatis villoso strigosis aveniis, foliolis calycinis lanceolatis acutis. Ait. Kew. 1. p. 186. W. sp. p. 781. E. africanum fruticans. Comm. hort. 2. p. 107. t. 54. Pluck. Mant. 33. t. 341. f. 1. Habit. in Aethiopia. Plura fruticosa sunt, nomen hinc minus aptum.

2. *formosum*, caule fruticoso, foliis nitidis lanceolatis hispidis; corollis magnis aequalibus. E. grandiflorum. Andrew. t. 20, Hab. ad Cap. b. spei. Cor. rubra, stam. longior, limbo brevi, obtuso.

3. *ferox*, caule fruticoso, ramis foliisque oculeatis, flor. spicatis, cor. subaequalibus. Andrew. t. 39. Cum priore. Cor. amoene violacea, limbo patente obtuso, tubo brevi?

4. *candicans*, caule fruticoso, foliis lanceolatis nervosis ramisque hirsutis, foliolis calycinis oblongis lanceolatis acutis, stylis hirtis. Ait. Kew. 1. p. 186. Jacq. Col. s. p. 44. Ic. rar. 1. t. 30. Habit. in Maderae rupibus altis. Tota planta albicat, quasi argentea. ♄

5. *giganteum*, caule fruticoso, fol. lanceolatis basi attenuatis pilosis, pilis brevissimis; bracteis calycibusque strigosis, staminibus corolla longioribus. Ait. Lin. supp. 131. Hab. in rupibus Teneriffae. Corollae subaequales albae.

6. *strictum*, caule fruticoso stricto ramoso, fol. oblongo-lanceolatis pilosis, cor. subcampanulatis, staminibus corolla longioribus. Ait. Kew. 1. p. 185. Linn. suppl. 131. Hab. in rupibus Teneriffae. ♂

7. *argenteum*, caule foliisque lanceolatis acutis sericeo-villosis, spica terminali simplici foliosa. Thunb. prodr. 33. Andrew. t. 154. Hab. in Cap. b. spei montibus nigris. ♄

8. *sericeum*, fol. lineari-cuneatis, cauleque suffruticoso incanis. In Aegypto. ♄

9. *setosum*, foliis lineari-lanceolatis cauleque suffruticoso procumbente hispidis incanis. Vahl. symb. 2. p. 35. Habit. in Aegypto. Corolla unguicularis canescens.

10. *trichotomum*, caule glabro subtrichotomo, ramis tomentosis, fol. lanceolatis imbricatis tomentosis. Thunb. prod. 33. Ad Cap. b. spei. ♄

11. *hispidum*, caule glabro, ramis apice foliisque lanceolatis piloso-hispidis. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

12. *paniculatum*, caule pubescente, ramis angulatis, fol. piloso-hispidis. Thunb. l. c. Hab. a l Cap. b. spei. ♄

13. *trigonum*, caule villoso, fol. oblongis canaliculatis piloso-hispidis. Thunb. Ad Cap. b. spei. ♄

14. *capitatum*, caule piloso, floribus capitato-corymbosis aequalibus, staminibus corolla longioribus, foliis hispidis. Mant. 42. Thunb. prod. 33. Hab. ad Cap. b. spei. Corolla parva. ♄

15. *glaucophyllum*, caule fruticoso, ramis calycibusque glabris, foliis lanceolatis glaucis aveniis ad oras strigosis. Jacq. ic. rar. 2. t. 312. Collect. 2. p. 325. Andrew. t. 165. Hab. ad Cap. b. spei ♄

Obs. Echium laevigatum Lin. et E. glabrum Thunb. hujus videntur loci.

16. *incanum*, caule villoso, foliis lineari-ensiformibus sericeo-tomentosis, racemo spicato lineari. Thunb. prodr. 33. Hab. ad Cap. b. spei.

17. *spicatum*, caule villoso, foliis ensiformi-ellipticis villosis, spica composita lineari-oblonga. Thunb. Linn. suppl. 132. Cum priore. Ad Cap. b. spei.

18. *caudatum*, caule villo o, fol. oblongis setaceo-hispidis, spira composita ovato-oblonga. Thunb. Ad Cap. b. spei.

19. *italicum*, caule herbaceo piloso, fol. lineari-lanceolatis strigoso-hirsutis, inferioribus nervosis, cor. subaequalibus, staminibus corolla longioribus. Ait. Kew. 1. p. 187. E. caule erecto pil so, spicis hirsutis, corollis subaequalibus, staminib. longissim. Lin. β? Echium altissimum. Jacq. aust. 5. app. t. 6. Hab. in Anglia, Italia, Helvetia, Pannonia, Gallia, in collibus siccis. Corolla subparva, al a. Stam. longissima. ♂

20. *asperrimum*, caule ramoso pilosissimo, fol. lanceolatis tuberculosis, corolla villo a, stam. exsertis. Lam. ill. p. 412. E. pyrenaicum. Desf. Atl. 1. p. 161. Lin. mant. p. 335. In agro Tunetano et Algeriensi.

21. *flavum*, caule simplici, fol. lanceolatis, hirsutissimis, stam. cor. subregulari duplo longioribus. Desf. l. c. t. 45. Hab. in Atlante, prope Tlemien.

22. *humile*, fol. angusto-lanceolatis pilosis scabris in petiolum decurrentibus, cal. hirsutissimis. Desf. l. c. Hab. in arenosis prope Ca-sem.

* *angustifolium*, caule simplice hispido, foliis linearibus, cor. calyce duplo longioribus. Lam. ill. p. 412. Barrel. ic. n.° 1011? Hab. in Hispania. ⊙

23. *rubrum*, caule ex racemulis brevib. longe spicato, corollis subaequalibus, fol. lineari-lanceolatis hispidis. Host. synop. p. 93. Jacq. aust. 5. app. t. 3. Hab. iu pratis Austriae, Pannoniae. ⊙

24. *vulgare*, caule tuberculato-hispido, fol. caulinis lanceolatis hispidis, floribus spicatis lateralibus. Flor. dan. t. 445. Black. t. 299. Hab. ad vies et agros. Var. fol. pubescentibus submollibus. ♂

25. *violaceum*, caule diffuso, cor. stamina aequantibus, tubo calyce breviore. Lin. Hab. in Austria, Germania, Italia. ⊙

26. *maritimum*, fol. spathulato lanceolatis villoso-strigosis, staminibus corolla brevioribus. Willd. sp. 788. Tournef. inst. 136. Bocc. mus 2. p. 84. t. 78. In maritimis Italiae, Siciliae. ⊙

27. *tenue*, caule erecto tenui foliisque lanceolatis strigosis, stam. cor: brevioribus. Roth. Catal. 2. p. 16. E. micr nthum. Schousboe. Hab. in arvis in Barb. ria. Cor. coerulea : striis albis. ⊙

28. *parviflorum*, caule erecto dichotomo, fol. caulinis ovali-oblongis, corol. subaequalibus longitudine calycis, stamin. corol. brevioribus. Roth. l. c. p. 14. Moench. method. p. 423. Hab. . . Cor. vix calycem superans.

* *australe*, fol. caulinis ovatis utrinque attenuatis, stam. corol. aequantibus. Lam. ill. p. 413. Cresc. in Europa australi? Ab E. lusitanico distinctum videtur.

29. *grandiflorum*, foliis pubescentibus mollibus : caulinis ovato-oblongis, caule subramoso piloso, cor. calyce 4-plo longioribus. Desf. Atl. 1. p. 166. t. 46. H. . ⊙

30. *plantagineum*, fol. radicalibus ovatis lineatis petiolatis, cor. calyce majorib. Lin. Barr. ic. t. 1026. In Italia. Bract. semicordatae. ⊙

31. *creticum*, caule procumbente, calycibus fructescentibus distantibus. Lin. Hab. in Creta, Oriente. ⊙

32. *orientale*, caule ramoso, fol. caulinis ovatis, flor. solitariis lateralibus. Lin. Hab. in Oriente. ⊙

33. *lusitanicum*, cor. stam. longiorib. caule simplici, fol. caulinis lanceolatis sericeis, flor. spicatis lateralibus. Roy. Lugd. 407. Hab. in Europa australi. ♃

364. ECHIOCHILON. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* bilabiata : labio superiore bilobo; inferiore 3-lobo: lobis rotundatis; tubo gracili arcuato. *Sem.* 4.

1. *fruticosum*, caule fruticoso, ramis hirsutis, fol. subulatis asperis, flor. solitariis axillaribus. Desf. Atl. 1. p. 167. t. 47. Hab. prope Kerwan in regno Tunetano. Hyeme floret.

†† *Fructus baccatus. Caul. frutescens aut arboreus.*

365. MESSERSCHMIDIA. *Cor.* tuba i globoso, fauce nuda. *Bacca* muricata suberosa, bipartibilis: singulo dispermo.

1. *fruticosa*, caule fruticoso, fol. petiolatis ovato-lanceolatis cor. hypocrateriformibus. Lin. suppl. 132. Hab. in Teneriffa et insulis Canar. ♄

β. *angustifolia*, fol. petiolatis lineari-lanceolatis. Lam. ill. p. 415. Habit. in ins. Canariis.

2. *Arguzia*, caule herbaceo, fol. sessilibus, corollis infundibuliformibus. Linn. suppl. 132. Act. Petropol. 1763. p. 315. t.

II. Gmel. It. 2. p. 197. t. 27. Arguzia montana. Amm. ruth. 38. In Davuriae apricis glareosis. Caulis palmaris ♄.

366. TOURNEFORTIA. *Cor.* infundibuliformis: tubo basi globoso. *Bacca* 2-locularis, 2-4-sperma, supera, apice duobus poris perforata.

1. *hirsutissima*, fol. ovatis petiolatis acuminatis, caule hirsuto, spicis ramosis terminalibus, baccis hirsutis. Swartz. obs. 56. Habit. in America calidiore. ♄

2. *volubilis*, foliis ovatis acuminatis glabris, petiolis reflexis, caule volubili, pedunc. corymboso-dichotomis Flor. Per. 2. p. 24. t. 148. f. b. Lam. ill. t. 93. f. 2. Sloan. hist. 1. t. 143. f. 2. Pluck. alm. 389. t. 235. f. 6. Hab. in Jamaica, Mexico, Peruvia. Arbor scandens. Bac. 4-sperma. ♄

3. *Syringaefolia*, fol. subcordato-ovatis cuminatis glabris, spicis ramosis. Vahl. ymb. 3. p. 23. Hab. in Cajenna. ♄

4. *laurifolia*, caule volubili, fol. ovato-longis repandis glabris, petiol. geniculatis, bacca torulosa 2-partibili. Vent. oix de Plant. rar. p. 2. t. 2. Hab. in Porto cco et St. Thomas.

5. *macrophylla*, fol. ovato-lanceolatis dis maximis, pedunc. ramosis, spicis selongis pendulis. Lam. ill. p. 416. T. *mosa*. Lin. Jacq. coll. 1. p. 96, Ic. rar. 1. Sloan. jam. t. 212. f. 2. Hab. in naica. ♄

. *bifida*. fol. ovatis glabris petiolatis, unc. bifidis axillaribus, spicis divaris. Lam. ill. p. 417. Hab. in insula Fran-. ♄

foetida, fol. ovato-lanceolatis hirtis, inc. ramosis, spicis pendulis. Pittonia mosa, Nicotianae foliis foetidissimis, 1. gen. 5. ic. 220. Habit. in Mexico, aica. ♄

humilis, foliis lanceolatis sessilibus, simplicibus recurvis lateralibus. Pithumilis, Anchusae fol. Plum. gen. 5. 7. f. 2. Hab. in America calida. ♄

bicolor, foliis ovatis acuminatis glasuperne rugosiusculis, spicis cymosis recurvis. Swartz. Flor. ind. occid. 44. Hab. in fruticetis Jamaicae. ♄

polystachia, fol. ovatis acutis rugosuuis, pedunc. terminalibus corymboso-dichotomis. Flor. Per. 2. p. 24. t. 149. f. a. Habit. in Peruviae praeruptis. Bacca 4-sperma.

11. *undulata*, fol. oblongo-lanceolatis acutis lineatis rugosis, pedunc. corymboso-dichotomis polystachiis. Flor. Per. p. 25. f. 6. Hab. in Camanae collibus. Coc. pubesceos. Bacca 2-sperma. ♄

12. *longifolia*, fol. oblongo-lanceolatis obliquis venosissimis: margine subrevoluto, pedunc. corymbosis. Flor. Per. l. c. t. 150. In Peruviae nemoribus. Bacca 2-sperma. Symphyti habitu. ♄

13. *angustiflora*, foliis ovatis venosis acumine obliquo, pedunculis bifurcatis, cor. angustis. Flor. Per. 2. p. 25. t. 151. f. a. Cum priore. Bacca alba, 2-sperma. Glabra, suffruticosa.

14. *virgata*, fol. ovato-oblongis subundulatis hispidulis integerrimis, pedunculis terminalibus subdichotomis. Flor. Per. l. c. t. 150. Spic. revolutae.

15. *mutabilis*, foliis ovatis integerrimis scabris, spicis cymosis brevibus, cor. lobis crenulatis. Vent. Choix de Plant. p. 3. t. 3. Habit. in Jamaica.

16. *argentea*, fol. ovatis obtusis tomentoso-sericeis, spicis terminalibus compositis. Lin. suppl. 133. Rumph. 4. t. 55. Habit. ad littora maris Zeylanici. Truncus brevissimus, cortice fisso. ♄

17. *sericea*, fol. ovato-lanceolatis subtus tomentosis sericeis, spicis lateralibus terminalibusque dichotomo-paniculatis. Vahl. eclog. I. p. 17. Hab. in insula Monferrat. ♄

18. *suffruticosa*, (*incana*), fol. sublanceolatis incanis undulatis, caul. suffruticoso spicis ramosis laxis. Lam. ill. p. 417. Hab. in Jamaica. Plures dantur suffruticosae. ♄

367. CORDIA. *Cor.* infundibuliformis. *Stylus* dichotomus. *Drupa* nuce 2-loculari.

1. *Myxa*, fol. ovatis supra glabris, corymbis lateralibus, calycibus decemstriatis. Lin. Willd. sp. 2. p. 1072. Pluck. alm. 306. t. 217. f. 3. Hab. in Aegypto, Malabaria. Folia Alni. ♄

2. *rotundifolia*, foliis subrotundis crenatis scabris, pedunc. corymboso-dichotomis. Flor. Per. 2. p. 24. t. 148. f. a. Hab. passim in Limae arenosis. Cal. striatus.

3. *obliqua*, fol. integerrimis subrotundo-

cordatis nervoso-venosis obliquis. Willd. phytog. 1. p. 4. f. 1. Hab. in India orientali. Calyx non striatus. An prioris varietas?

4. *monoica*, fol. subrotundo-ovatis dentatis venosis scabris, corymbis axillaribus monoicis. Willd. Roxb. corom. 1. p. 43. t. 58. Hab. in sylvis Indiae. An potius polygama? ♄

5. *spinescens*, fol. ovatis acutis serratis scabris, petiolis subspinescentibus. Mant. 206. Hab. in India orientali. Rami tomentosi, ferruginei. ♄

6. *Sebestena*, foliis oblongo-ovatis repandis scabris. Jacq. am. ed. 2. t. 44. And. t. 157. Sebestena scabra flore miniato crispo. Dill. elth. 341. t. 255. f. 331. Hab. in Ind. ♄

7. *aspera*, fol. ovatis acuminatis asperis, floribus cymosis rugosis. Forst. prod. n. 109. Habit. in insula Tongatabu. ♄

8. *dichotoma*, fol. oblongo-ovatis vix crenatis, corymbis dichotomis. Forst. prod. n.° 110. Hab. in N. Caledonia. ♄

9. *Geraseanthus*, fol. lanceolato-ovatis scabris, panicula terminali, calycibus decemstriatis. Jacq. amer. 1. t. 5. f. 16. Brown. jam. 170. t. 29. f. 3. Hab. in Jamaicae sylvis. An species *Cerdanæ* cum n°. 1? ♄

10. *flavescens*, fol. oblongis acuminatis reticulato-venosis glabris, racemis axillaribus. Willd. Fructus viridi-flavescens cerasiforme. Aubl. guj. 1. p. 2 6. t. 89. In sylvis Gujanae et Cajennae ad margines pratorum. ♄

11. *Toquèva*, fol. cordatis acuminatis villosis, flor. racemosis. Aubl. guj. 1. p. 228. t. 90. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

12. *macrophylla*, foliis ovatis villosis sesquipedalibus. Mill. dict. 3. Sloan. jam. 184. hist. 2 p. 130. t. 221. f. 1. Hab. in Jamaica. ♄

13. *micranthus*, fol. ellipticis acutis integris membranaceis venosis, racemis compositis laxis. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 460. In Jamaicae sylvis montium. ♄

14. *elliptica*, fol. oblongis apice attenuatis integris subcoriaceis, racemis compositis diffusis, drupis acuminatis. Swartz. l. c. p. 461. Hab. in Jamaica, Dominica. ♄

15. *Collococca*, fol. oblongo-ovatis integerrimis, florib. corymbosis, calycibus interne tomentosis. Sloan. hist. 2. t. 203. f. 2. Plnck. phyt. t. 158. f. 1. Hab. in Jamaica. ♄

16. *hirsuta*, fol. oblongis utrinque attenuatis pubescentibus, caule pedunculisque corymbosis terminalibus axillaribusque hirsutis. Willd. sp. p. 1076. Aubl. guj. 1. p. 219. t. 86. Hab. in sylvis Cajennae et Gujanae. ♄

17. *tetrandra*, foliis ovatis acutis, basi inaequaliter cordatis subtus scabris, cyma terminali, floribus tetrandris. Willd. Fructu albo tetrapyreno. Aubl. In Gujana ad fluviorum ripas.

18. *tetraphylla*, fol. quaternis obovatis integerrimis glabris, pedunc. lateralibus multiflor. Willd. C. fol. verticillatis, fructu olivaeformi. Aubl. 1. p. 224. t. 88. Hab. in maritimis Gujanae.

368. PATAGONULA. *Cor.* rotata. *Stylus* dichotomus. *Cal.* fructifer maximus. *Sem.* . .

1. *americana*. Lin. Dill. elth. t. 226. f. 293. Lam. ill. t. 96. Cordia Patagonula. Ait. Willd. sp. p. 1076. Hab. in Patagonia. A Cordia differt calyce et forte fructu.

369. MENAIS. *Cal* 3-phyllus. *Cor.* hypocrateriformis. *Bacca* 4-locularis. *Sem.* solitaria.

1. *topiaria*. Lin. Hab. in America meridionali. Fol. ovata, integra. An Ehretiae species? ♄

370. EHRETIA. *Cor.* tubulosa. *Drupa* 2-locularis. *Nuces* solitariæ, 2-loculares. *Stigma* emarginatum.

1. *tinifolia*, fol. oblongo-ovatis integerrimis glabris, flor. paniculatis. Amoen. acad. 5. p. 395. Willd. sp. 2. p. 1077. Lam. ill. t. 96. Trew. Ehret. t. 24. Hab. in Jamaica. ♄

2. *aspera*, fol. ovatis scaberrimis, flor. corymboso-spicatis secundis. Willd. phyt. 1. p. 4. t. 2. f. 1. Roxb. corom. 1. p. 41. t. 55. Hab. in rupestribus siccis Indiae. Medium tenet inter Ehretias et Tournefortias, et cum Cordiis stigmate convenit. Willd. ♄

3. *laevis*, fol. ovatis glabris, flor. lateralibus corymboso-spicatis secundis divaricatis. Willd. Roxb. corom. 1. p. 42. t. 56. Habit. in montibus Circarensibus Indiae. Simillima praecedenti. W. ♄

4. *internodis*, fol. oblongo-ovatis glabris, paniculis infrafoliaceis. Willd. l'Her. stirp. 1. p. 47. t. 24. E. petiolaris. Lam. In rupibus insulae Mauritii. Corolla campanulata. ♄

5. *spinosa*, spinosa. Jacq. amer. 46. t. 80. f. 18. Hab. in America. ♄

Bourreria, foliis oratis integerrimis bus, flor. subcorymbosis, calycibus is. Linn. Beurreria succulenta. Jacq. n. jam. 168. t. 15. f. 2. In Jamaica. reria affinitate jungit Ehretias cum is. ♄

virgata, fol. oblongis integris superne is, ramis filiformibus, pedunc. termius sparsis unifloris, calycibus hirsutis. tz. Fl. ind. occid. 1. p. 463. In desertis niolae. ♄

exsucca, fol. cuneiformi-lanceolatis ine reflexis. Lin. Beurreria exsucca ibus exsuccis quadrifidis. Jacq. amer. 173. f. 17. Hab. in Amer. merid. ♄

microphylla, fol. cuneiformibus ob-, superne scabris punctatis, peduncul. bus axillaribus subunifloris. Lam. ill. 5. Pluck. t. 31. f. 1. Hab. in India. ♄

buxifolia, fol. fasciculatis obovatis io-punctatis, apice subtridentatis, peul. multifloris. Willd. Roxb. corom. 1. 1. 37. Cordia retusa. Vahl. symb. 2. p. ab. in Iudia orientali. ♄

VARRONIA. *Cal.* campanulaus 5-dentatus. *Cor.* tubulosa al. paullo longior: ore pateute renato-plicato. *Styl.* dichotoius. *Stigma* 4. *Drupa* ovata tocularis (4-locular. Lin.), tperma. Flor. Per. 2. p. 22.

crenata, fol. ovato-subrotundis crerugosis, pedunculis lateralibus, flor. itis. Fl. Per. l. c. t. 146. f. 6. Habit. in iae petrosis et argillosis. Lantanae a. ♄

arviflora, fol. ovato-oblongis serraedunc. oppositifoliis alternantibusque, globosis. Orteg. Dec. plant. p. 86. In spania et Peruvia. An una ex enume-Peruviae speciebus?

lineata, fol. lanceolatis lineatis, pelis lateralibus petiolo adnatis, spicis sis. Amoen. acad. 5. p 394. Willd. sp. 1079. Brown. jam. t. 15. f. 2. Pluck. t. 328. f. 5. Hab. in America. ♄

bullata, fol. ovatis venoso-rugosis, globosis. Linn. l. c. Swartz. obs. 88. in Jamaicae fruticetis aridis. ♄

globosa, foliis lanceolato-oblongis, dichotomo, pedunc. axillaribus elonnudis, spicis globosis. Hab. in Amer. nas V. bullatae? Swartz. obs. 88. ♄

niculata, (*mirabil.* Jacq.), fol. ovagosis serratis, floribus racemosis secundis, corollis hypocrateriformibus. Swartz. prod. p. 465. Jacq. amer. 41. t. 33. Tournefortia serrata. Lin. vid. Lam. ill. 418. Hab. in fruticetis et petrosis graminosis Hispaniolae. Pedic. geniculati. ♄

6. *martinicensis*, foliis ovatis acuminatis, spicis oblongis. Jacq. amer. 41. t. 32. Hab. in Martinica. A V. curassavica non diversa. Swartz. obs. p. 89. ♄

7. *curassavica*, fol lanceolatis, spicis oblongis. Jacq. amer. ed. 2. p. 25. Swartz. obs. 88. In Jamaicae fruticetis, pascuis. ♄

8. *dichotoma*, foliis ovato-lanceolatis acutis sursum serratis, pedunc. umbellato-spicatis. Flor. Per. l. c. f. a. Copiose in Per. ruderatis etc. Drupa coccinea. ♄

9. *obliqua*, foliis ovatis acutis obliquis obtuse serratis, pedunculis rameis, spicis oblongis. Flor. Per. 2. p. 24. t. 147. f. a. In Peruviae praeruptis. Flor. densi sessiles. ♄

10. *cylindristachya*, fol ovatis acutis dense serratis rugosis, spicis longis supraaxillaribus et terminalibus. Flor. Per. p. 23. t. 147. f. a. (macrostachya) Cresc. in Peruviae saepibus. Drupa calyce involuta, alba. ♄

11. *ferruginea*, fol. ovatis dentatis subtus tomentosis, pedunc. lateralibus, spic. oblongis. Lam. ill. p. 418. Hab. in America. ♄

12. *angustifolia*, fol. linearibus scabris subde tatis obtusis, spicis lineari-oblongis. Willd. p. 1081. Hab. in insula St. Crucis. Fol. inferne tomentosa.

13. *alba*, fol. cordatis, florib. cymosis. Jacq. amer. ed. picta. p. 26 Hab. in America. ♄

14. *monosperma*, fol. ovato-lanceolatis, spicis subrotundis, nuce 1-loculari. Jacq. Sevenbr. 1. p. 18. t. 39. Habit. ad Caracas. ♄

372. CERDANA. *Cal.* tubulosus, 10-striatus. *Cor.* infundibuliformis: limbo 5-partito. *Nectar.* cyathiforme, germen ambiens. *Stigm.* 2, bifida.

1. *alliodora*, fol. oblongis ovatisque, flor. paniculatis. Flor. Per. p. 47. t. 184. In Peruvia, in nemoribus Pozuzo et Muña. Arbor excelsa, cujus cortex, recenter evulsus, odorem foetidum spirat, drinde vero, uti et folia, allium redolet. Fol. saepissime a Formicis exiguis devorantur. l. c.

††† *Asperifoliae fructu capsulari.*

373. ALDEA. *Cor.* campanulata. *Styl.* bifidus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, 2-sperma, cal. 5-partito involuta. (Genitalia longe exerta.)

1. *pinnata*, fol. pinnatis, superioribus simplicibus. Flor. Per. 2. p. 8, t. 14. Hab. in Chile et Peruvia. Filam. hirsuta. Spicae recurvatae. Sequenti generi affinis.

374. PHACELIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* subcampanulata, 5-fida. *Stam.* exserta. *Caps.* 2-locul., 2-valvis, 4-sperma.

1. *bipinnatifida*, (simplex), erecta, fol. pinnatifidis: lacin. inciso-lobatis, spicis utplurimum bifidis, corollae lobis margine simplicibus. Michaux, Flor. 1. p. 134. t. 16. Hab. in sylvis occidentalibus montium Alleghanis.

2. *fimbriata*, assurgens, foliis pinnatifidis: laciniis integris, spica solitaria, cor. lobis ciliato-fimbriatis. Michaux l. c. Pluck. t. 245. f. 5. Cresc. in Carolinae montibus altis.

375. HYDROPHYLLUM. *Cor.* campanulata, interne striis 5 melliferis. *Stigm.* 2-fidum. *Caps.* globosa, 2-valvis.

1. *magellanicum*, tomentoso-lanuginosum, fol. pinnatis. Lam. in Journ. d'hist. nat. n°. 10. p. 373 t. 19. Valerianam refert. ♃

2. *appendiculatum*, hirsutum, foliis radicalibus subpinnatifidis: caulinis sublobato-angulosis, calycis sinubus appendiculatis. Michaux Flor. 1. p. 134. Hab. in sylv. montanis Tenassée. Cor. caerulescens.

3. *virginicum*, fol. pinnatifidis pinnatisque: laciniis ovali-lanceolatis incisis. Lin. Lam. ill. t. 97. f. 1. Hab. in Carolinae et Virginiae sylvis montanis. ♃

4. *canadense*, glabriusculum, fol. lobato-angulosis. Lin. Lam. l. c. t. 97. f. 2. In Canadae sylvis humidis. ♃

376. ELLISIA. *Cor.* infundibuliformis angusta. *Bacca* sicca, 2-locularis, 2-valvis. *Sem.* 2 punctata: altero super alterum.

1. *Nyctelea.* Hab. in Virginia. Fol. pinnatifida.

377. NOLANA. *Cal.* 5-fidus: laciniis latis. *Cor.* campanulata. *Stigm.* capitatum subpentagonum. *Sem.* 5, recept. carnoso coalita, arillata?

1. *prostrata*, (gallinacea), caule prostrato, fol. ovato-oblongis, cal. laciniis triangulari-sagittatis. Fl. Per. 2. p. 6. L. sp. pl. ed. Willd. p. 794. Schmidel ic. t. 18. Hab. sponte in Peruviae maritimis arenosis. Cibus gallinis jucundus. ⊙

2. *coronata*, caule prostrato, calycis laciniis subcordatis. cor. fauce villosa. Flor. Per. l. c. t. 112. f. b. Hab. in Peruviae saxosis collibus. Faux villis pulchra coronata. Caul. pubescens. ⊙

3. *spathulata*, caule erecto, fol. cordato-triangularibus, calyc. laciniis spathulatis. Flor. Per. t. 113. f. a. Cum priore Cal. in fructu bipartitus. Fol. carnosa.

4. *inflata*, caule prostrato, fol. radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis, calyc. inflatis. Flor. Per. t. 112. f. a. In Camanae collibus arenosis.

5. *revoluta*, caule procumbente, foliis confertis linearibus margine revolutis, cal. ventricosis. Flor. Per. 2. p. 8. t. 113. f. b. Cresc. in Peruviae arenosis.

Obs. Nolanae, dicunt auctores laudati operis, plantae sunt succosae, inferne ramosissimae, unica specie excepta, prostratae, habitu solanaceae, fructu vero diversae, cujus nuculae epidermide succulenta obtectae, quadriloculares sunt: locul. 1-3 vero saepe abortientibus.

LYSIMACHIAE. Juss. (gen. 378-396.) Cor. regulares: limbo saepius 5-lobo. Stam. rarius plura aut pauciora quam 5. Caps. 1-locularis, polysperma: placenta centrali libera. Caulis herbaceus. Fol. opposita aut alterna.

378. ARETIA. *Cor.* hypocrateriformis 5-fida: tubo ovato. *Stigm.* depresso-capitatum. *Caps.* 1-locularis, globosa, 5-valvis, subpentasperma.

1. *helvetica*, fol. imbricatis, floribus subsessilibus. L. Willd. sp. 2. p. 795. Diapensia helvetica. Sp. pl. 2. p. 203. Aretia fol. subhirsutis, ovatis, cauliculos tegentibus. Hall. helv. n.° 617. t. 11. Androsace Dia-

nsia. Vill. Delph. 2. p. 472. Hab. in alp. elvetiae, Galliae, in petrosis aridis. ♃

2. *alpina*, foliis linearibus patentibus, rib. pedunc. L. Jacq. aust. 5, t. 18. Anosace alpina. Lam. ill. 1. 98. f. 3. A. fol. atis repandis, scapis unifloris. Hall. helv. 618. t. 11. Hab. in Vallesia et Delphitu. ♃

3. *Vitaliana*, fol. linearibus recurvatis, r. subsessilibus: tubo elongato. Primula italiana. Vill. Dauph. 2. p. 470. Habit. in pibus Pyrenaeis, Helveticis, et Italicis. ♃

Obs. Primulae flor. lutei, Aretiae folia is ramosis et caps. 5-valvis ei adsunt.

9. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulae. *Cor.* tubus ovatus: ore glanduloso. *Caps.* 1-locularis, ovato-globosa, 5-fariam dehiscens, polysperma.

1. *maxima*, fol. ovatis dentatis, perianis fructuum maximis. Lin. Jacq. aust. t. 1. Willd. sp. p. 796. Lam. ill. 1. 93. f. 1. ib. inter Germaniae, Austriae, Helvetiae getes. ⊙

2. *elongata*, glabra, foliis lanceolatis ntatis, umbella fructifera elongata, cor. yce angulato brevioribus. Retz. obs. 2. 10. Jacq. aust. 4. t. 330. Folia cinerea. b. in Austria, Germania. ⊙

3. *filiformis*, fol. ovatis dentatis petiois, umbellae radiis capillaribus, corollis ycem campanulatum excedentibus. Retz. 2. p. 10. Gmel. sib. 4. p. 81. t. 44. f. 4. b. in Sibiria. ⊙

4. *septentrionalis*, fol. lanceolatis denis glabris lucidis, perianthiis angulatis . brevioribus. Gmel. l. c. t. 43. f. 1. Flor. t. 7. Roth. germ. II. 232. Vill. Delph. . 481. In alpibus Lapponiae, Russiae, lliae, Germaniae. Var. fol. subpinnatis locis fertilibus. Vill. ⊙

5. *odoratissima*, fol. triquetris lanceois ciliatis, umbellae radiis brevibus, ianthiis angulatis corolla brevioribus. W. . Schreber. Dec. p. 7. t. 4. Hab. in Caplociae alpinis. ♃

6. *villosa*, fol. ovato-lanceolatis ciliatis, lunc. brevissimis, cor. calyce majore. ppe. A. fol. pilosis, perianthiis hirsutis. 1. Jacq. Flor. aust. 4. t 332. Ej. coll. 1. 193. Hab. in alpibus Rheticis, Pyrenaeis Carniolicis. ♃

. *Chamaejasme*, hirta, fol. lanceolatis egerrimis, pedunc. brevissimis, corollis calyce majoribus. Hoppe. v. Wulf. in Jacq. coll. 1. p. 194. In Carnioliae alpibus.

8. *lactea*, glabra, fol. linearibus integerrimis, pedunc. longissimis, cor. calyce majoribus. Hoppe. Jacq. austr. 4. t. 313. A. pauciflora. Vill. Delph. p. 477? Habit. in Austriae, Helvetiae et Galliae alpibus.

9. *obtusifolia*, foliis lanceolatis basi angustatis glabris, perianthiis angulatis pubescentib. W. Allion. pedem. n. 326. t. 46. f. 1. Aretia foliis ellipticis lanceolatis glabris, scapis umbellatis. Hall. β? *brevifolia*, fol. petiolatis lanceolatis hispidis, pedunc. involucro quadruplo longioribus. Vill. delph. 2. p. 480. t. 15. Hab. in Helvetiae, Italiae, Galliae, Styriae alpibus. Planta Villarsii est sola varietas. ⊙

10. *carnea*, fol. subulatis glabris, umbella involucra aequante. Lin. Pluck. alm. 332. t. 108. f. 5. β. Aretia Halleri, fol. ciliatis. Lin. sp. pl. 1. p. 142. Hab. in alpib. Pyrenaeis, Helveticis. ♃

11? *spathulata*, fol. caespitosis spathulatis, flor. corymboso-racemosis. Cav. ic. 5. p. 56. t. 484. f. 1. Habit. in Americae meridionalis humidis.

Obs. Cor. carneo-rubens, absque glandulis in fauce, nec involucrum intra flores adest secundum auctorem, qui cum Villarsio et Lamarkio *Androsacen* et *Aretiam* in unum conjungit genus.

380. PRIMULA. *Involucr.* umbellulae. *Cor.* tubus cylindricus: ore patulo; limbo emarginato. *Stigm.* globosum. *Caps.* 1-locularis: ore 10-fido.

1. *verticillata*, foliis serratis glabris: floribus verticillatis. Vahl. symb. 1. p. 15. t. 5. Hab. in monte Kurma ad rivulos. ♃

2. *veris*, (*officinalis*), foliis rugosis dentatis, limbo corollarum concavo, tubi collo oblongo. Flor. dan. t. 433. Bull. t. 171. Engl. bot. t. 5. Habit. in fruticetis argillosis. Corolla odorata. Cal. inflatus.

3. *elatior*, fol. rugosis dentatis hirsutis, limbo corollae plano, tubi collo hemisphaerico, floribus interioribus nutantibus. Jacq. misc. 1. p. 158. Fl. dan. t. 434. Engl. bot. t. 513. Hab. in sylvis. Fl. pallide lutei.

4. *acaulis*, fol. rugosis dentatis, subtus hirsutis, scapis unifloris. Jacq. misc. 1. p. 158. Fl. dan. t. 1154. Curt. Fl. lond. ic. P. vulgaris, Smith. brit. 1. p. 222. Primula sylvestris. Scop. P. grandiflora. Lam. Cresc. in nemoribus, sepibus.

5. *farinosa*, fol. rugosis crenatis-gla-

bris, subtus farinosis, umbella erecta. Jacq. misc. 1. p. 159. Flor. dan. t. 125. Curt. Lond. ic. Hab. in alpibus et in pratis uliginosis Germaniae, Sueciae, Galliae. ♃

6. *Cortusoides*, fol. rugosis lobatis, scapo multifloro. Andrew. t. 7. Gmel. sib. 4 p. 85. t. 45. f. 1. Habit. in Sibiria. Corolla rubra. Folia Cortusae. ♃

7. *villosa*, fol. planis serrulatis hirsutis, Jacq. l. c. 1. p. 159. Ej Flor. Aust. 5. app. t. 27. Curt. mag. t. 14. P. foliis subhirsutis dentatis, scapo paucifloro. Hall. hist. n°. 613. β. pubescens, foliis planis serrulatis subvillosis. Jacq. misc. 1. p. 157. t. 18. f. 2. Hab. in alpibus Carinthiae, Helvetiae. ♃

8. *nivalis*, foliis lanceolatis planis argute dentatis glaberrimis. Willd. sp. p. 803. Pall. it. 3. app. n.° 81. t. 9. f. 2. Hab. in alpibus Davuriae ad scaturigines frigidissimas. ♃

9. *longiflora*, fol. serratis glabris, subtus farinosis, umbella nutante, corol. tubo longissimo. Jacq. Fl. aust. 5. app. t. 46. Allion. pedem. t. 39. f. 3. Habit. in alpibus. ♃

10. *glutinosa*, fol. serrulatis glabris glutinosis, involucri foliolis maximis. Jacq. Fl. aust. 5. app. t. 26. Pluck. phyt. t. 149. f. 6. Hab. in summis alpibus. Odor Orchidis conopseae. ♃

11. *marginata*, foliis obovatis serratodentatis albo marginatis, scapo multifloro, involucri foliolis pedunculis breviorib. Curt. mag. 191. Hab. in alpibus Helvetiae. ♃

12. *Auricula*, foliis serratis carnosis obovatis, scapo multifloro, calycibus subfarinosis. Jacq. aust. t. 405. Hab. in alpib. Color genuinus luteus, qui cultura tam varius et pulcher factus est.

* *lutea*, foliis spathulato-subrotundis integerrimis, tubo floris calyce angustiore. Villars 2 p. 469. cal. brevi subfarinaceo. Lam. ill. p. 429. Hab. in Galliae et Helvetiae alpibus.

13. *longifolia*, foliis oblongo-obovatis denticulatis, involucri foliolis basi auriculatis. Curt. mag. t. 392. P. auriculata. Lam. ill. p. 429. Ventenat hort. Cels p. 42. t. 40. Hab. in Oriente. Scapus apice farinosus. Lam. Corolla intus citrina. V.

14. *gigantea*, fol. serratis glabris rhombeo-ovatis, scapo paucifloro altissimo. Jacq. misc. 1. p. 160. Gmel. sib. 4. p. 84. Hab. in Sibiria. ♃

15. *minima*, foliis glaberrimis nitidis cuneiformibus argute serratis, scapo paucifloro. Jacq. l. c. Flor. aust. t. 273. Hab. in alpibus. Corolla carnea. ♃

16. *integrifolia*, fol. integerrimis ellipticis, ad oras subcrenato-cartilagineis, umbella erecta, calycibus longe tubulosis obtusissimis. Jacq. Flor. aust. t. 327. Habit. in alpibus Pyrenaicis, Helveticis, Austriacis, Styriacis, Carniolicis. ♃

17. *carniolica*, fol. integerrimis ellipticis, umbella erecta, calycibus acutis brevissimis Jacq. l. c. Fl. aust. 3. app. t. 4. In Carniolia. Folia margine non cartilaginea. Calyces abbreviati. Willd. ♃

18. *norvagica*, foliis integerrimis ovatis glabris petiolatis, floribus infundibuliformibus, calycibus tubulosis obtusis. Retz. scand. n. 249. Flor. dan. t. 188. P. finmarchica. Jacq. Willd. p. 806. Hab. in alpibus Norwegiae. ♃

19. *viscosa*, fol. ovatis integerrimis villoso-viscosis, umbella erecta, cor. hypocrateriformibus. Willd. l. c. Allion. pedem. n°. 338. t. 5. f. 1. Hab. in alpibus Pedemontanis. ♃

20. *sibirica*, foliis integerrimis ovatis longe petiolatis, umbella pauciflora nutante, cor. hypocrateriformi. Jacq. misc. 1. p. 161. Gmel sib. 4. p. 83. t. 46. f. 1. Hab. in pratis humilioribus Sibiriae. ♃

381. CORTUSA. *Cor.* rotata, tubo subnullo, fauce annulo elevato, lacin. ovatis acutis. *Caps.* 1-locularis, ovalis, apice 5-valvis.

1. *Mathioli*, calycibus corolla brevioribus. L. Jacq. ic. t. 32. Andrew t. 1. In alpibus Austriae, Sibiriae, Silesiae. ♃

2. *Gmelini*, calycibus corollam excedentibus. Lin. Amoen. 2. p. 340. Gmel. sib. 4. p. 79. t. 43. f. 1. Lam. ill. t. 99. f. 2. Hab. in Sibiria. ♃

382. SOLDANELLA. *Cor.* campanulata, lacero-multifida. *Caps.* 1-locularis, apice multidentata.

1. *alpina*. Jacq. aust. t. 13. Curt. mag. t. 49. S. foliis reniformibus sublobatis. Sch. bohem. 1. 2. n. 147. β. Clusii, fol. reniformibus integerrimis. Schmidt. bohem. 1. n. 148. Hab. in alpibus. ♃

383. DODECATHEON. *Cor.* rotata, reflexa. *Stam.* tubo insidentia. *Caps.* 1-locularis, oblonga.

1. *Meadia*, foliis oblongo-ovalibus den-

ato-repandis, umbellis multifloris laxis, bracteis ovalibus. Michaux Flor. 1. p. 123. Trew Ehret. t. 12. Meadia. Catesb. car. 3. t. 1. Hab. in Virginia. ♃

2. *integrifolium*, fol. subspathulatis integerrimis, umbellis paucifloris strictis, bracteis linearibus. Michaux, l. c. Pluck. alm. t. 79. f. 6 In montibus Alleghanis juxta rivulos sylvaticos.

384. CYCLAMEN. *Cor.* rotata, reflexa, tubo brevissimo: fauce prominente. *Bacca* tecta capsula.

1. *coum*, fol. orbiculatis cordatis integerrimis. Aiton. Kew. 1. p. 195. Curt. mag. t. 4. Hab. in Europa australi. ♃

2. *europaeum*, fol. orbiculatis cordatis crenatis. Ait. p. 196. Jacq. aust. 5. p. 1. t. 401. Engl. bot. t. 217. Hab. in Silesiae, Bohemiae, Austriae, Barbariae sylvis umbrosis montosis. Rad. tuberosa magna. Scapi, germine impraegnato, spiraliter contorquentur fructumque in terra recondunt. Smith.

3. *persicum*, foliis oblongo-ovatis cordatis crenatis. Aiton. l. c. Curt. mag. t. 44. In insula Cypro. ♃

4. *hederaefolium*, foliis cordatis angulatis denticulatis. Aiton. l. c. Lob. ic. 605. Swert. florileg. t. 59. Hab. in Italia. ♃

5. *indicum*, corollae limbo nutante. In Zeylona. ♃

385. MENYANTHES. *Cor.* hirsuta. *Stigma* 2-fidum. *Caps.* 1-locularis, (in Plant. emersis 2-valvis: valvul. medio placentiferis; in natantibus ruptilis. Michaux.)

1. *nymphoides*, foliis cordatis integerrimis, corollis ciliatis. L. Flor. dan. t. 339. Waldschmidia nymphoides. Corolla 5-fida. Glandul. ad basin germinis. Pepo 1-locularis. Semina ciliata. Hayne in Schr. bot. Journ. 1800. p. 14. Hab. in Europae australioris aquis stagnantibus, fossis majoribus. ♃

2. *trachysperma*, cor. glabra, laciniis integris, stylo subnullo, seminibus vesiculosis scabris. Michaux, p. 126. Villarsia aquatica. Gmel. S. N. Lin. 2. p. 447. Vent. Choix des Plant. p. 9. Habit. in America boreali. An distinctum genus?

3. *ovata*, fol. ovatis petiolatis, caule paniculato. Lin. suppl. Houttuyn t. 47 f. 1. Vent. l. c. t. 9. Hab. in aquis Cap. b. spei. ♃

4. *indica*, fol. cordatis subcrenatis, petiolis floriferis, corollis interne pilosis. L. Sloan. Cat. 121. hist. t. 252. Rumph. 6. t. 72. f. 3. Hab. in Malabariae, Zeylonae, Cap. b. spei, Jamaicae fossis. ♃

5. *trifoliata*, corollis superne dense barbatis, foliis ternatis. Flor. dan. t. 541. Curt. Lond. ic. Engl. bot. t. 495. β. minor. Mich. Flor. 1. p. 125. Hab. in Europae et Americ. aquosis et palustribus. Fl. Hyacinthoidei. ♃

386. HOTTONIA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Stigm.* globosum. *Caps.* 1-locularis.

1. *palustris*, flor. verticillatis pedunculatis. Willd. Sp. p. 812. Flor. dan. t. 487. Hab. in fossis. ♃

2. *sessiliflora*, flor. verticillatis sessilibus. Vahl. symbol. 2. p. 36. Hab. in India.

3. *indica*, pedunculis axillaribus solitariis, fol. multifidis Pet. gaz. Erica africana equiseti folio. Seb. mus. 2. t. 37. f. 5. Burm. zeyl. t. 55. f. 1. Rheed. 12. t. 36. Habit. in India.

4. *serrata*, pedunc. axillaribus solitariis, fol. lanceolatis tenuissime serratis. Willd. sp. a. 814. Hab. in India. Caulis subramosus. V.

387. CORIS. *Cal.* ventricosus: dentibus subspinosis. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Caps.* 5-valvis, calyce cincta. *Sem.* plurima.

1. *monspeliensis*, Linn. Willd. 2. p. 1000. Vill. 2. p. 464. Lam. ill. t. 202. Hab. in Europae australis maritimis. Cor. purpurasc. Fol. (superiora) spinulosa. Var. foliis omnibus denticulato-spinosis, vid. Lam. ill. t. 202. An species distincta?

388. SAMOLUS. *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida squamis interstincta. *Stam.* tubo inserta. *Caps.* seminifera, 1-locularis, 5-dentata, polysperma.

1. *Valerandi*, caule erecto, fol. obtusis, racemo multifloro. Smith. brit. 1. p. 259. Flor. dan. t. 198. Curt. Lond. ic. Hab. in paludosis, maritimis, locis salsosis per omnem terrarum orbem. ♃

2. *repens*, parvula repens. Sheffieldia repens. Lin. suppl. p. 135. Forst. gen. p. 18. t. 9. Willd. sp. p. 833. Hab. in N. Zeeland. et insula Paschatis. Pepl. Portulacae similis. ♃

389. **LYSIMACHIA.** *Cor.* rotata. *Caps.* globosa, mucronata, 10 valvis. (Filam. in quibusdam basi connata.)

* *Pedunculis racemosis.*

1. *vulgaris*, , foliis ternis ovatis lanceolatis, racemis terminalibus. Flor. dan. t. 689. Curt. Lond. ic. Willd. sp. 1. p. 816. Hab ad ripas et paludes. Var. fol. 4. ♃

2. *decurrens*. racemis simplicibus terminalibus, corollae segmentis obtusis, staminibus corolla longioribus Forst. prod. n.° 65. Hab. in insula Tanna.

3. *Ephemerum*, racemis terminalibus, petalis obovatis patulis, fol. lineari-lanceolatis sessilibus. Ait. Kew. 1. p. 198 Murr. Comment. goett. 1782. p. 9. t. 2. Till. pis. 106. t. 42. f. 2. Hab. in Media, Sibiria. Differta sequente foliis subtus fusco-punctatis. ⊙

4. *atropurpurea*, spicis terminalibus, petalis lanceolatis, staminibus corolla longioribus. L. Comm. rar. 33. t. 33. Hab. in Oriente. ⊙

5. *dubia*, racemis terminalibus, petalis conniventibus, stam. corolla brevioribus, fol lanceolatis petiolatis. Ait Kew. 1. p. 199. Lysimachia atropurpurea. Murr. l. c. p. 6. t. 1. Buxb. cent. 1. t. 33. Cum priore ♂

6. *angustifolia*, glaberrima ramulosa, fol. oppositis verticillatisque longo-linearib. punctatis, racemo terminali brevi, petalis oblongis. Michaux Flor. 1. p. 128. L. stricta. Ait. Willd. sp. 2. p. 818? Hab. in Carolina inferiore?

7. *racemosa*. glaberrima elata, foliis ovali-lanceolatis oppositis punctatis, racemo terminali longissimo laxo, petalis oblongo-ovalibus. Michaux, Lam. ill. p.. Pluck. Amalth. t. 428. f. 4? Hab. in New-York. Cor. uti in priore flava. ♃

8. *thyrsiflora*, racemis lateralibus pedunculatis. L. Flor. dan. t. 517. Naumburgia guttata. Moench. meth. suppl. p. 23. ob stam. libera. Hab. in Eur. borealis paludib. inque alpibus australioris, et America? cfr. Michaux, Flor. p. 127. ♃

* * *Pedunculis unifloris.*

9. *quadrifolia*, foliis quaternis petiolo ciliatis, pedunc. quaternis unifloris L. Pet. Gaz. 5. t. 2. f. 5. β? *hirsuta*, caule hirsuto, foliis subsessilibus 3-4-nis oppositisque ovalibus punctatis, pedunc. 4-nis, petalis integris. Michaux, Flor. 1. p. 127. Hab. in Canada. β. in Carolina.

10. *ciliata*, foliis petiolatis subcordato-ovalibus margine subpubescentibus: petiolo ciliato, flor. cernuis, pedicel. subgeminis, petalis rotundatis crenulatis. Michaux. Flor. 1. p. 126. Willd. sp. 2. 819. Wach. hort. t. 12. Hab. in New-York et Connecticut.

11. *hybrida*, glabra, fol. oppositis longe petiolatis lanceolatis, petiolo ciliato, flor. cernuis, petalis crenulatis. Michaux p. 127. L. *angustifolia*, foliis lineari-lanceolatis basi ciliatis, pedunc. filiformibus 1-floris, cor. dentatis. Willd. in N. Act. Soc. Berol. v. 3? Hab. in Carolina, Pensylvania.

12. *heterophylla*, gracilis, foliis oppositis, imis suborbiculatis breviter petiolatis; superioribus linearibus sessilibus basi subciliatis, flor. cernuis. Michaux l. c. Hab. in Georgia.

13. *punctata*, fol. subquaternis subsessilibus, pedunc. verticillatis unifloris. Linn. Jacq. aust. t. 366. Habit. in Holland. inter arundines, et in Helvetia, Sibiria, Carniolia. Petala maculis fulvis punctata. ♃

14? *Linum stellatum*, calyc. corollam superantibus, caule erecto ramosissimo. L. Magn. Monsp. 163. t. 162. Hab. in Galliae et Italiae collibus Parva, 2-3-pollicaris. Cor. 5-fida. Fructus 5-valvis.

15. *nemorum*, fol. ovatis acutis, floribus solitariis, caule procumbente. Linn. Flor. dan. t. 174. Anagallis lutea nemorum. Bauh. Hab. in nemoribus roridis. Anagallidem refert: fol. subtus quoque punctata, sed caps. differt.

16. *japonica*, fol. subcordatis, floribus axillaribus subbinis, pedunc. folio brevioribus. Thunb. jap. p. 83. Habit. in Japonia. ⊙

17. *Nummularia*, fol. subcordatis, flor. solitariis, caule repente. Lin. Flor. dan. t. 493. Hab. in pascuis humidis et in umbrosis. ♃

390. **LUBINIA.** *Cal.* 5-partitus. *Cor.* hypocraterif.: limbo plano 5-partito æquali. *Filam.* medio tubi adnata. *Stigm.* obtusum. *Caps.* 1-locularis, polysperma, mucronata.

1. *spathulata.* Vent. Hort. Cels. p. 96. t. 96. Lysimachia mauritiana. Lam. Willd. p. 820. Hab. in insula Mauritiae. Habitu Conv. tricoloris. Folia alterna. Caps. non sponte dehiscit, sed compressione 2-4-valvis. Vent. 5-valvis. Lam. ♂

391. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Filam.* hirsuta. *Caps.* circumscissa.

1. *arvensis*, caule diffuso nudo, petalis integris plonis margine pilis capitatis. A, arvensis. L. Willd. sp. 2. p. 821. A. mas. Vill.Dauph. 2. p. 461. Blackw. t. 43. Engl. bot. t. 529. In arvis.

2. *caerulea*, caule erectiusculo subalato, petalis dentatis demum reflexis. A. caerulea. Schreb. A. femina. Vill. Cresecum antecedente, sed minus frequens. Praeter color. caeruleum floris, caulis insuper minus ramosus est. Folia sursum angustiora, subtus magis punctata.

3. *ovalis*, caule erecto, foliis ovalibus cum brevi acumine, florib. subsessilibus. Flor. Per. 2. p. 8. 1. 115. f. a. Hab. in Peruviae collibus arenosis. Pusilla. Flores axillares. ⨀

4. *alternifolia*, fol. oblongo-ovatis alternis, flor. axillaribus longe pedunculatis. Cav. ic.6. p. 3. t. 505. f. 2. Hab. in humidis Coacep. Chili. Fol. glauco-viridia venosa. In Gonorrhea a Chilensibus adhibetur. C.

5. *pumila*, caule erecto, fol. subrotundis acutis sessilibus. Swartz. ind. occid. 1. p. 345. Hab. in Jamaicae montibus altis, locis paludosis. ⨀

6. *Monelli*, fol. lanceolatis, caule erecto, herbaceo. Schousb.Mar. p.78.β?A. verticillata erecta, fol. caulinis verticillatis, axillis foliorum in caule et ramis florigeris. Allion. ped. n.° 318. t. 85. f. 4. Hab. in Italia et Barbaria. Flor. coerul. ⨀

7. *collina*, fol. lanceolatis, caule diffuso basi lignoso (fruticoso). Schousb. l. c. Hab. in Barbaria. Cor. phoenicea.

β? *orientalis*, caule basi lignoso, flor. rubris.Similis arvensi, sed major et perennis. Ad eadem ac *collina?* colitur apud Cels.

8. *latifolia*, fol. cordatis amplexicaulibus, caule compresso. Lin. In Hispania. Cor. caerulea. Caulis erecto-patens, brachiatus, quadrangularis: angulis oppositis, triplo latioribus. L.

9. *linifolia*, fol. linearibus, caule erecto. L. Hab. in Lusitania, Hispania.

10. *tenella*, fol. subrotundis acutiusculis, caule repente. Linn. Curt. Lond. ic. Engl. bot. 1. 530. Irasek a alpina. F. W. Schmidt. Obs. bot. in Usteri annal. bot. 2. p. 124. Hab. in Galliae, Angliae, Germaniae, Italiae ericetis humidis. ♃

11. *crassifolia*, caule repente stolonifero, foliis subrotundis, pedunc. axillarib. 1-floris. Thore chloris du Département des Landes. p. 62. Hab. prope Dax in uliginosis, turfosis. Cor. alba. Filam. hispida basi coalita. Lysimachiis affinis.

392. DORÆNA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala, 5-fida. *Stigma* emarginatum. *Caps.* supera, 1-locularis, 1-valvis, polysperma.

1. *japonica*. Thunb. jap. p. 84. Hab. in Japonia. Fol. oblonga, alterna. Flor. racemosi. ♄

393. BACOPA. *Cal.* 5-partitus inæqualis. *Cor.* rotata: tubo staminifero. *Stigma* capitatum. *Caps.* 1-locularis, polysperma.

1. *aquatica*. Aubl. Guian. p. 120. t. 49. Lam. ill. p. 445. 1. 102. Willd. Sp. 2. p. 84. Hab. in Cayenna. Fol. opposita lanceolata. Pedunc. axillares.

394. BASSOVIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* rotata. *Bacca* ovata, nodulosa. *Sem.* marginata, nidulantia.

1. *sylvatica*. Aubl. 1. p. 217. t. 85. Lam. ill. t. 102. Willd. 2. p. 1065. In sylvis Gujanae humidis. Folia alterna peduncull axillares. ♄

395. SPHENOCLEA. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-fida, cal. minor, *Caps.* compressa, 2-locularis, circumscissa. *Sem.* numerosa, subteretia.

1. *zeylanica*. Gaertn. de fruct. et sem. 1. p. 113. t. 24. f. 5. Willd. sp. p. 927. Pongatium indicum. Lam. ill. p. 44. Gaertnera. Retz. Rheede. 11. t. 24. Habit. in Indiae humidis. ⨀

† *Genera ericoidea s. bicornia, pentandra* (gen. 396-404.)

396. POIRETIA. *Cal.* 5-partitus, imbricatus persistens. *Cor.* 5-petala. *Stam.* receptaculo inserta. *Anth.* connatæ. *Caps.* 5-locul., 5-valvis, dissepimentis e medio valvularum.

1. *cucullata*. Cav. ic. 4. n. 378. t. 343. Sprengelia incarnata. Smith. Act. holm. 1794. p. 260. 1.8.W. sp. 2. p. 833. Andrew. 1. 2. Hab. in Nova Hollandia. Frutex bipedalis, rigidus.

397. EPACRIS. *Cal.* duplex: exterior imbricatus. *Stigma* capi-

tatum. *Germ.* cinctum squamulis 5. *Caps.* 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, polysperma. *Cav.*

1. *longiflora*, foliis cordato-ovatis rigidis apice subspinoso, flor. tubulosis elongatis. Cav. ic. 4. p. 25. t. 344. Corolla punicea.

Obs. Omnes hujus generis species in Australasia, seu Nova Hollandia aut Zeelandia praesertim prope oppidum Jackson lectae sunt, etiam omnes frutices sunt.

2. *pulchella*, fol. imbricatis cordatis acumine rigido, flor. axillaribus t. bui socam anulatis. Cav. l. c. p. 26. t. 345. Cor. rubens.

3. *pungens*, fol. ovatis imbricatis rigidis: acumine spinaeformi, cal. exteriore conico. Cav. t. 346. Cor. tubus rubescens: limbo albo.

4. *spuria*, fol. ovato-mucronatis: limbo revoluto, flor. axillaribus subternis. Cav. 2. p. 27. t. 347. f. 1. An diversa a sequente?

5. *grandiflora*, fruticosa, foliis ovatis acuminatis mucronatis recurvatis, floribus axillaribus. Willd. sp. p. 834. Hab. in Nova Hollandia. ♄

6. *pumila*, herbacea? fol ovato-oblongis imbricatis: florib. sessilibus subsolitariis terminalibus. Forst. l. c. Lin. suppl. 138. Hab. in Nova Zeelandia. ♃

7. *longifolia*, arborea, fol. lineari-lanceolatis basi vaginantibus, racemis erectis articulatis lateralibus. Forst. prod. n. 68. Lin. suppl. p. 138. Hab. in N. Zeelandia. ♄

8. *rosmarinifolia*, fruticosa, fol. linearib. obtusis rigidis vaginantib. 1 flor. solitariis lateralibus. Forst. Hab. in N. Zeelandia. ♄

9. *villosa*, foliis linearibus imbricatis, ramis villosis, flor. axillaribus. Cav. t. 347. f. 2. Cor. lacin. intus tomentosis.

398. STYPHELIA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* tubulosa, 5-fida: laciniis sæpe revolutis hirsutis aut glabris. *Nect.* membranaceum, lacerum, germen cingens. *Stigma* capitato-5-fidum. *Stam.* fauci inserta. *Drupa* 5-locularis: locul. 2-spermis.

1. *tubiflora*, corol. clavata longissima: limbo revoluto hirsuto, florib. axillaribus solitariis, fol. obovato-linearibus. Smith. Nova Holl. 1 p. 45. t. 14. Willd. sp. 2. p. 835. Crescunt omnes species in Nova Hollandia seu Australasia et ♄ sunt.

2. *triflora*, foliis imbricatis ovatis mucronatis glaucis, flor. axillaribus ternis. Andrew. Repos. t. 72. Cor. longissima, rubescens, apice flava.

3. *ericoides*, cor. limbo patente hirsutissimo racemis axillaribus brevissimis erectis, fol. lanceolato-ellipticis revolutis. Smith. l. c. p. 48.

4. *strigosa*, corollae limbo patente imberbi: fauce pilosa, racemis axillaribus brevissimis erectis, fol. subulatis. Smith.

5. *scoparia*, cor. limbo concaviusculo imberbi, racemis axillaribus brevissimis recurvis, fol. lineari-lanceolatis. Smith.

6. *daphnoides*, corollae limbo patente subpubescenti, florib. axillaribus solitariis, foliis ellipticis concaviusculis. Smith. l. c.

7. *Gnidium*, cor. limbo reflexo hirsuto, spicis terminalibus solitariis ovatis, foliis lineari-lanceolatis sparsis. Hort. Malmaison. p. 23. t. 23.

8. *lanceolata*, cor. limbo revoluto hirsuto, racemis aggregatis terminalibus, foliis lineari-lanceolatis. Smith. Ardisia acerosa Gaert. sem. 2. p. 78. t. 94? Epacris juniperina. Lin. suppl. p. 138.

9. *elliptica*, cor. limbo patente imberbi, racemis aggregatis subterminalibus, fol. lanceolato-ellipticis. Smith.

10. *juniperina*, arborea, foliis sparsis linearibus cuspidatis serrulatis, flor. sessilibus solitariis terminalibus. Forst. prodr. n. 71. sub genere Epacris.

* *procumbens*, caule procumbente, fol. lineari-lanceolatis imbricatis ciliatis, flor. axillaribus solitariis. Ventenatia procumbens. Cav. ic. 4. p. 28. t. 349. f. 1. Fol. nervis parallela.

* *humifusa*, fol. linearibus sparsis numerosis, floribus axillaribus. Cav. l. c. t. 348. Caulis ramosissimus.

Obs. Forsitan duae hae species ab enumeratis non diversae, quare stellulas apposui. Huc. genus ab Epacri fructu tantum differt.

399. PEROA. *Cal.* duplex: exterior triphyllus. *Cor.* hypocrateriformis: lacin. acutis tomentosis. *Germ.* ovatum nudum. *Stigm.* simplex. *Caps.* ovata, 1-locularis, 1-sperma. *Sem.* oblongum.

1. *microphylla*, caule fruticoso, foliis ovatis imbricatis, flor. terminalibus. Pero-

joa. Cav. ic. 4. p. 29. t. 349 f. 2. Copiose inter Jackson et Botany-Bay. Differt ab Epacri stigm. simplice, squamularum circa germen defectu et fructu 1-spermo. C.

400. PYXIDANTHERA. *Cal.* 5-partitus: laciniis incumbentibus paleaceo-membranaceis. *Cor.* campanulata, 5-partita. *Filam.* lamellata. *Anth.* loculis subglobosis circumscissis. *Styl.* crassus. *Stigm.* 3. *Caps.*.

1. *barbulata*, fol. cuneato-lanceolatis acutis basi interna barbulatis. Michaux, Fl. 1. p. 152. Hab. in Carolina superiore. Pusilla repens, Azaleae *procumbentis* habitu. ♃

401. BÆOBOTRYS. *Cor.* tubulosa, 5-fida. *Cal.* duplex, superus; exterior 2-phyllus; inferior campanulatus, 5-dentatus. *Bacca* 1-locularis, polysperma. (Cal. squamula duplici infra persistente cinctus. Juss.)

1. *nemoralis*, fol. ovato-dentatis. Vahl. symb. 1. p. 19. Willd. sp. p. 992. Maesa. Forsk. Juss. Hab. in insula Tauna. ♄

2. *lanceolata*. foliis lanceolatis serratis. Vahl. l. c. t. 6. Maesa Forsk. Juss. gen. p. 180. In montibus Arabiae felicis. Racemi supradecompositi, axillares. ♄

402. ARGOPHYLLUM. *Cal.* 5-fidus, semisuperus. *Cor.* 5-partita. *Nec.* s. tubus interior, 5-gonus, pyramidatus truncatus. *Caps.* semiinfera, 3-locularis, 3-fariam dehiscens; polysperma.

1. *nitidum*. Lin. suppl. p. 22. Lam. ill. 2. p. 1. t. 111. Hab. in Nova Caledonia. Frutex sericeus. Flores paniculati.

403. BROSSÆA. *Cal.* carnosus superus. *Cor.* conica truncata. *Caps.* 5-sulca, 5-locularis, tecta calyce persistente, 5-fissuris pervia. J.

1. *coccinea*. Lin. Plum. gen. 7. ic. 64. f. 2. Hab. in America calidiore. Frut. multicaulis. Flores solitarii.

404. CYRILLA. *Cal.* minutus subturbinatus, 5-partitus, superus. *Petala* 5, stellatim patentia (rigidula). *Styl.* 2-fidus. *Bacca* (Caps. L.) exsiccabilis, 2-locularis. *Sem.* solitaria funiculo appensa. M.

1. *caroliniana*, foliis lanceolato-cuneatis acutis membranaceis nervosis. Michaux Flor. 1. p. 158. C. racemiflora. Linn. Itea cyrilla L'Herit. Stirp. t. 66. Jacq. ic. rar. t. 47. Hab. in Carolina. Petala pedicello longiora. M. ♄

2. *antillana*, foliis cuneato-oblongis obtusis coriaceis subtus enerviis. Michaux l. c. In ins. Antil. Spicae crassiores. ♄

405. ITEA. *Cal.* 5-fidus campanulatus. *Petala* 4, linearia reflexo-patentia, cal. inserta. *Stigma* capitatum, bilobum. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis: valvis margine introflexo seminiferis. M.

1. *virginica*, foliis serratis, spicis pubescentibus. Michaux Flor. 1. p. 157. Hab. in Virginia.

Obs. Etiam ordine naturali, qui *saxifrageae*, a priore genere, quocum ab aliquibus conjuncta, differt. Richard apud Michaux. l. c.

406. PLUMBAGO. *Cal.* oblongus glanduloso-scaber. *Cor.* infundibulif. *Stam.* squamis basin cor. claudentibus inserta. *Stigma* 5-fidum. *Sem.* 1, oblongum, tunicatum.

1. *europaea*, foliis amplexicaulibus lanceolatis scabris (rigidis), caule stricto. Willd. sp. 2. p. 837. Habit. in Europa australi et in Peruvia. Pl. tinctoria videtur. ♃

2. *lapathifolia*, foliis amplexicaulibus lanceolatis laevibus, caule divaricato. Willd. Hab. in Iberia. Similis praecedenti. ♃

3. *capensis*, foliis petiolatis oblongis integris subtus glaucis, caule erecto. Th. prod. 33. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

4. *zeylanica*, foliis petiolatis ovatis glabris, caule filiformi. Lin. Rheed. 10. t. 8. Hab. in India. ♄

5. *rosea*, fol. petiolatis ovatis glabris subdenticulatis, caule geniculis gibbosis. Linn. Rumph. 5. t. 168. Hab. in India. ♄

6. *scandens*, foliis petiolatis ovatis glabris, caule flexuoso scandente. Lin. Sloan. 1. p. 211. t. 133. f. 1. Hab. in America calidiore. ♄

7. *auriculata*, fol. ovato-oblongis petiolatis subtus squamoso-punctulatis, petiolis auriculatis caulem amplexantibus. Lam. enc. 2. p. 267. Hab. in India. ♄

407. WEIGELIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* infundibuliformis. *Styl.* e basi germinis. *Stigma* peltatum. *Sem.* 1.

1. *japonica*, fol. sessilibus ovato-lanceolatis. Thunb. in Act. Soc. Lin. 2. p. 331. Ej. Flor. jap. t. 16. Willd. sp. p. 836. Hab. in Japonia. ♄

2. *coraeensis*, fol. petiolatis obovatis. Thunb. l. c. Kaempf. ic. select. t. 45. Cum priore. ♄

408. ABRONIA. *Cal.* 0. *Cor.* infera, hypocrateriformis, supra germen coarctata. *Sem.* 1, 5-angulare, cor. basi indurata tectum.

1. *umbellata*. Lam. ill. p. 469. t. 105. Tricratus admirabilis. L'Herit. Willd. sp. 2. p. 807. Hab in Californiae maritimis. Fl. capitato-umbellati.

409. MIRABILIS. *Cor.* infundibuliformis, inferne coarctata, supera. *Cal.* inferus. *Nectarium* globosum, germen includens. *Stigma* globosum. *Nux* infra corollam, striata.

1. *dichotoma*, flor. sessilibus axillarib. erectis solitariis. Lin. Willd. sp. 2. p. 999. Admirabilis. Clus. hist. 2. p. 90. Habit. in Mexico. ♃

2. *Jalapa*, flor. congestis pedunculatis, fol. glabris. Willd. Batsch. anal. plant. 2. p. 34. Hab. in India utraque. Flor. flavi, rubri, albi, vespera explicantur.

3. *longiflora*, flor. congestis longissimis subnutantibus terminalibus, foliis subvillosis. Lin. Act. holm. 1755. p. 176. t. 6. f. 1. Habit. in Mexici frigidis montibus. ♃

410. FABIANA. *Cor.* infundibuliformis, limbo plicato revoluto; *Tubus* longissimus. *Stam.* inaequalia. *Stigma* emarginatum. *Caps.* bilocularis, 2-valvis.

1. *imbricata*, fol. imbricatis ovatis minimis. Flor. Per. 2. p. 12 t. 122. Habit. in Regni Chilensis campis et ripis arenosis. Resinosa, Tamarisici habitu. ♄

411. NIEREMBERGIA. *Cor.* subhypocrateriformis: tubo longissimo; fauce coarctata plicata. *Stam.* inaequalia, superne adpressa. *Stigma* bilobum. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis.

1. *repens*. Flor. Per. 2. p. . t. 123. f. 1. Habit. in Regni Chilensis campis apricis et pascuis arenosis Conceptionis. Herbacea, pedalis. Convolvulacea?

412. XUARESIA. *Cor.* rotata. *Stigm.* compressum. *Caps.* bilocularis, 2-valvis: valvis bifidis.

1. *biflora*, fol. lanceolatis superne serratis, flor. geminis. Flor. Peruv. 2. p. 13. t. 123. f. 2. Capraria peruviana. Fewill Peruv. 2. p. 764. t. 48. In Peruviae arenosis, ripis et argillosis. Ab incolis loco Theae adhibetur. ♄

413. PORANA. *Cor.* campanulata. *Cal.* 5-fidus, in fructu maior. *Styl.* semibifidus, longior, persistens. *Stigmata* globosa. *Per.* bivalve.

1. *volubilis*. Burm. ind. 51. t. 21. f. 1. Willd. Sp. p. 845. Lam. ill. t. 186. In India orientali. Fol. ovata, serrata, plicata. L. ♄

CONVULVULACEI (monostyli. Gen. 414-418.) calyce sunt 5-fido, ut plurimum persistente, corolla campanulata aut infundibuliformi tubo elongato, capsula 2-3-4-loculari, eorumque folia alterna sunt, insuper herbas passim frutices, sistunt saepius volubiles et quasdam lactes. Monogynae aut Polygynae sunt.

414. RETZIA. *Cor.* cylindrica extus villosa. *Stigma* bifidum. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

1. *spicata*. Thunb. Act. lund. 1. p. 55. t. 1. f. 5. Lam. ill. t. 103. Hab. in Cap. b. spei altissimis montibus. Corol. rufescentes. ♄

415. ENDRACHIUM. *Cal.* coriaceus, 5-phyllus. *Cor.* campanulata s. urceolata extus hirsuta. *Stam.* exserta. *Stigma* 2-fidum. *Caps.* substipitata, lignosa, 2-locularis.

21. *Madagascariense*. Gmel. Syst. veget. Thouinia spectabilis, Smith ic. ined. 1. p. 7. t. 7. Willd. spec. 2. p. 915. Endrachium

drachium Juss. Humbertia madagascariensis. Lam. ill. t. 105. Hab. in Madagascaria. ♄

416. CONVOLVULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigm.* 2, simplicia. *Caps.* 2-3-locularis: loculis dispermis.

* *Caule volubili.*

1. *arvensis*, fol. sagittatis utrinque acutis, pedunc. subunifloris. Lin. Willd. sp. p. 844. Flor. dan. t. 569. Hab. in agris. Bract. remotae. ♃

* *auriculatus*, foliis linearibus hastato-acominatis, auriculis integris. Lam. enc. bot. 3. p. 540. Bocc. mus. t. 33. Pluck. alm. t. 24. f. 3. Var. β. prioris. Lin.

2. *incarnatus*, foliis sagittatis oblongis acuminatis glabris: lobis divaricatis acutis integerrimis, pedunc. 1-floris. Vahl. Eclog. amer. 2. Hab. in Curassao. C. arvensi affinis.

3. *ruber*, fol. sagittatis glabris emarginatis: lobis obtusissimis divaricatis integerrimis, umbellis involucratis, caule piloso. Vahl. l. c. Hab. in America meridionali.

4. *sepium*, fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. tetragonis unifloris, bracteis cordatis maximis. Flor. dan. t. 458. Engl. bot. t. 313. Flor. Per. 2. p. 10. Habit. in sepibus et salictis, etiam in America et Peruvia. Stigma simplex.

5. *Scammonia*, foliis sagittatis postice truncatis, pedunc. teretibus subtrifloris. Lin. Moris. hist. 2. s. 1. t. 3. f. 5. Mill. dict. t. 102. Scammonia syriaca. Bauh. pin. 294. Hab. in Syria, Mysia, Cappadocia. ♃

6. *involucratus*, fol. cordato-hastatis pubescentibus, pedunc. subtrifloris, calycibus bracteatis. Willd. sp. p. 845. Hab. in Guinea.

7. *Hermanniae*, fol. cordato-sagittatis subhastatisque crenato-sinuatis: nonnullis integerrimis, pedunc. bifloris. Flor. Per. 2. p. 10. L'Her. Stirp. p. 67. t. 33. Hab. in Peru. Cor. alba. Caps. helvola, carnosa.

8. *crenatifolius*, fol. sagittatis crenatis, pedunc. longis, flor. umbellatis. Flor. Per. l. c. t. 118. f. a. Cum priore ⊙

9. *sagittifolius*, fol. oblongo-sagittatis: sinu profundissimo, auriculis subacuminatis, pedunc. 1-floris, cal. laciniis rotundato-ovalibus. Mich. flor. t. p. 138. Pluck. t. 85. f. 3. Hab. in America boreali. Cor. ampla, rosea.

10. *bonariensis*, fol. hastatis, basi cuneatis, apice setula terminatis, pedunc. subtrifloris. Cav. ic. 5. p. 54. t. 48. f. 2. Hab. in planitie de Buenos-Ayres. Corol. alba venulis roseis variegata.

11. *farinosus*, fol. cordatis acuminatis repandis, pedunc. trifloris, caule farinoso. Lin. Jacq. hort. t. 35. Hab. in Madera. ⊙

12. *lanuginosus*, fol. cordatis oblongis subhastatis tomentoso-sericeis: auriculis dentatis, pedunculis trifloris, caule piloso. Vahl. symb. 3. p. 23. Hab. in Oriente. Fol. tomento subferrugineo tecta. Cor. fere C. Scammoniae, flavescens.

13. *villosus*, fol. cordatis ovatis acuminatis margine villoso subciliatis, cepit. pedunculatis hirsutimis involucr. t. C. ciliatus. Vahl. Eclog. amer. 2. Hab. in Cajenna. C. guianensis habitu.

14. *nummularius*, villosus, fol. cordatis mucronatis, pedunc. multifloris folio longioribus, calycib. ovatis, bracteis lanceolatis. Vahl. l. c. In America meridionali. Sequenti affinis.

15. *nodiflorus*, fol. subtomentosis ovatis subcordatisve, pedunc. bifidis multifloria fol brevioribus, Vahl. l. c. Lam. enc. 3. p. 557. Hab. in ins. St. Crucis. Au diversus a C. verticillato?

16. *parviflorus*, foliis cordato-oblongis mucronatis, pedunc. ramosis multifloris brevib. subverticillatis. Enc. bot. 3. p. 556. Burm. amer. p. 83. t. 94. f. 2. Habit. ad St. Domingo in cullibus petrosis, ubi floret Decembri.

17. *ovalifolius*, glaber, foliis ovalibus integerrimis emarginatis, pedunc. 1-7-floris, cal. obovatis. Vahl. Eclog. 2. Hab. in India orientali.

18. *incanus*, tomentoso-sericeus, fol. lanceolatis sagittatis obtusis basi subdentatis, pedunc. bifloris. Vahl. l. c. Hab. in America. Cor. extus villosa.

19. *emarginatus*, fol. lanceolatis: inferioribus emarginatis mucronatis, pedunc. unifloris, foliolis calycinis exterioribus semiovatis magnis Vahl. l. c. Burm. ind. 47. t. 21. f. 2.? Hab. in India.

20. *Medium*, glaber, fol. linearib. hastato-acuminatis: auriculis dentatis, pedunc unifloris, cal. sagittatis, caule volubili. Lin. Vahl. symb. 3 p. 24. Rheed. 11 t. 55. Hab. in India. Affinis C. reptanti. L. Calycis

foliola sagittata, ut in Campanula Medio. Lin. ⊙

21. *filicaulis*, foliis lineari-lanceolatis obtusis mucronatis, basi dilatatis dentatis, foliolis calycinis oblongis. Vahl. l. c. Hab. in Guinea. ⊙

22. *simplex*, foliis linearibus hastato-acuminatis: auriculis dentatis, foliolis calycinis simplicibus. Lam. enc. 3. p. 542. (C. hastatus.) In India orientali.

23. *dentatus*, fol. hastatis glabris: auriculis dentatis, pedunc. multifloris muricatis. Vahl. symb. 3. p. 25. Hab. in India orientali.

24. *hastatus*, fol. lanceolatis hastatis, pedunc. axillaribus geminis bifloris. Vahl. symb. 1. p. 15. Hab. in Aegypto.

25. *panduratus*, radice crassa, foliis cordatis integris panduriformibus, calycib. laevibus. L. Mich. Flor. 1. p. 138. C. megalorhizus, flore amplo lacteo; fundo purpureo. Dill. elt. 101. t. 85. f. 99. In Virginiae arenosis. Junior subtomentosus. ♃

26. *bracteatus*, fol. cordatis subintegris triloboque hastatis attenuatis, pedunculis unifloris, foliolis exteriorib. calycis bracteiformibus. Vahl. symb. 3. p. 25. Hab. in India orientali.

27. *bicolor*, fol. cordatis villosis, basi angulato-sublobatis, pedunc. unifloris, foliolis exterioribus calycis bracteiformib. Vahl. symb. 3. p. 25. Hab. in India orient.

28. *trilobus*, fol. cordatis villosis trilobis: lobis ovatis acutis, pedunc. unifloris, caule volubili. Thunb. prod. 35. Hab. ad Cap. b. spei.

29. *platanifolius*, fol. cordatis trilobis: lobis lateralibus dentato-angulatis, pedunc. subtrifloris calycibusque subaequalibus glabris. Vahl. symb. 3. p. 26. Fewill. 3. p. 16. t. 11. Pluck. t. 167. f. 3. Hab. in Amer. australi. ♃

30. *acuminatus*, fol. cordatis trilobisque acuminatis, pedunc. elongatis multifloris calycibusque glabris. Vahl. l. c. Habit. in insula St. Crucis.

31. *obscurus*, fol. cordatis acuminatis, pedunc. filiformibus unifloris calycibusque glabris, caule hirsutissimo. Vahl. symb. 3. p. 27. C. flore minore lacteo, fundo atrorubente. Dill. elth. 98. t. 83. f. 95. Hab. in China, Batavia, Zeylona et Surinamo. ⊙

32. *flavus*, fol. cordatis repando-sublobatis denticulis apice mucronatis, pedunculis bifidis multifloris. Willd. p. 852. Burm. ind. 77. t. 30. f. 2? In India orient.

33. *angularis*, fol. cordatis quinquangularibus integerrimis villosis, pedunculis multifloris. L. Burm. ind. 46. t. 19. f. 2. Habit. in Java.

34. *Batatas*, fol. cordatis hastatis quinquenerviis, caule repente hispido tuberifero. L. Michaux Flor. 1. p. 138. C. radice tuberosa esculenta. Catesb. car. p. 60. t. 60. Rumph. 5. t. 130. Hab. in India utraque. Fol. modo hastato, modo angulato-lobata. Mich.

35. *maximus*, fol. cordatis ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis, caule petiolisque glabris. Lin. suppl. 237. Rheed. 11. t. 53. Hab. in Zeylona. Caulis inferne ligneus. ♃

36. *gemellus*, fol. cordatis subtus villosiusculis, pedunc. bifloris. Vahl. symb. 3. p. 27. Burm. ind. 46. t. 41. f. 1. Hab. in Javae et Tranquebariae ruderatis. Floret ante meridiem usque ad 12 horam, quod raro in calidis regionibus. Koenig.

37. *cymosus*, fol. cordatis integerrimis, caule filiformi, pedunc. multifloris umbellato-cymosis. Flor. Per. 2. p. 9. t. 117. f. b. In Peruvia ad Pozuzo versuras. Caul. ramosissimus pilis deciduis hirsutus.

38. *sphaerostigma*, fol. cordatis subvillosis, flor. umbellatis, stigm. binis divaricatis capitatis. Cav. ic. 5. p. 54. t. 481. Habit. in Mindanao. Calyx villosus. Au potius Ipomoea?

39. *pentanthus*, fol. cordatis acuminatis glabris subrepandis, umbellis pedunc. capitatis quinquefloris, cal. ciliatis. Willd. p. 855. Jacq. ic. rar. 2. p. 316. Collect. 4. p. 210. Hab. . . ♄

40. *gujanensis*, foliis cordato-ovatis subtus calycibusque tomentosis, pedunc. elongatis, flor. corymboso-subcapitatis. Vahl. symb. 3. p. 28. Aubl. guj. 1. p. 136. t. 52. Hab. ad ripas rivulorum in Cajenna et Gujana. ♃

41. *capitatus*, hispidus, fol. cordato-ovatis, flor. cordatis. Vahl. symb. 3. p. 28. Hab. in India orientali.

42. *hispidus*, hirsutissimus, fol. cordato-ovatis, flor. umbellatis, pedunc. brevissimis. Vahl. Symb. p. 29. In India orientali.

43. *triflorus*, fol. cordato-lanceolatis attenuatis glabris obtusis, pedunc. triflor. Vahl. p. 30. Hab. in India orientali.

44. *verticillatus*, fol. cordatis oblongis

nudis, pedunc. umbellatis bifidis multiflor. L. sp. pl. 220. Ipomoca verticillata. Amoen. acad. 5. p. 394. Hab. in America. Flores caeruleseentes, parvi.

45. *violaceus*, foliis foliolisque calycis duobus exterioribus cordato-ovatis acutis, pedunc. elongatis bifidis multifloris. Vahl. symb. 3. p. 29. Hab. in insula St. Crucis.

46. *umbellatus*, fol. cordatis, caule volubili, pedunc. umbellatis. Lin. Swartz. obs. 62. Pluck. alm. 114. t. 167. f. 1. Plum. amer. 88. t. 102 Hab. in Martinica, Domingo. Cor. lutea. Stigm. 2, globosa. Sw. ♄

47. *tuguriorum*, fol. cordato-sagittatis acutis, caule anguloso, pedunc. tetragonis unifl. Forst. n. 74. Hab. in Nova Zeelandia.

48. *cordifolius*, fol. cordatis hastatis dentatis, pedunc. bifido-umbellatis, caule volubili. Th. prod. 35. H. ad Cap. b. spei.

49. *bifidus*, fol. cordatis oblongis acuminatis subtus mollissimis, pedunc. bifidis multifloris. Vahl. symb. 3. p. 30. Hab. in Java et India orientali.

50. *malabaricus*, fol. cordatis glabris, caule perenni villoso. L. Rheed. 11. t. 51. Hab. in Malabariae arenosis. ♄

51. *coelestis*, fol. cordatis acuminatissimis pubescentib., pedunc. elongatis umbellato-trifidis. Forst. prod. n. 77. Hab. in ins. Tanna.

52. *canariensis*, fol. cordatis pubescentibus, caule perenni villoso, pedunc. multifloris. L. Comm. hort. 2. p. 101. t. 51. Pluck. alm. t. 325. f. 1. Hab. in Canariensib. insulis. ♄

53. *ferrugineus*, ferrugineo-tomentosus, fol. cordato-ovatis acutis, pedunc. axillaribus quadrifloris. Vahl. eclog. 1. p. 17. Hab. in Amer. merid. ♄

54. *muricatus*, fol. cordatis, pedunculis incrassatis calycibusque laevibus, caule muricato. L. Hab. in Surate. Simillimus C. purpureo. ⊙

55. *triqueter*, fol. cordatis acutis subvillosis, pedunc. multifloris, caule tricarinato. Vahl. symb. 3. p. 30. Hab. in insula. St. Crucis.

56. *anceps*, fol. cordatis, caule volubili utrinque carinato. L. H. in Zeylona, Java.

57. *Turpethum*, fol. cordatis angulatis, caule membranaceo quadrangulari, pedunc. multifl. L. Blackw. t. 397. Herm. Lugd. B. t. 178. 179. Turpethum repens, fol. Althaeae vel indicum. Bauh. pin. 149. In Zeylona. ♄

58. *grandiflorus*, foliis cordatis ovatis obtusiusculis integerrimis, pedunc. subbifloris, cal. coriaceis, caule petiolisque pubescentibus. Lin. suppl. 136. Rheed. 11. t. 50. Hab. in India inter spineta ad littora fluminum. Caulis arboreus. Cal. di-s. triphyllus coriaceus. ♄

59. *trinervius*, fol. cordatis oblongis glabris trinerviis, caule volubili tereti, pedunc. unifloris. Thunb. jap. 85. encycl. bot. 3. p. 543. Hab. in Japonia. Folia opposita. An Ipomoca?

60. *peltatus*, fol. peltatis, pedunculis multifloris, L. Rumph. amb. 5. t. 159. Hab. in Amboina inque Societatis insulis.

61? *Jalapa*, caule volubili, fol. ovatis subcordatis obtusis, obsolete repandis subtus villosis, pedunc. unifloris. Ait. Kew. 1. p. 211. Hab. in Mexico, Vera cruce. Rad. magna, nigra. Sem. hirsuta. Ipomoea macrorhiza. Michaux. p. 141?

62. *macrospermus*, fol. ellipticis acutis glabris, cor. planis, capsularum loculis monospermis, caule scandente. Willd. p. 860. Mouroucoa violacea. Aubl. Guj. 1. p. 142. t. 54. Hab. in Gujanae sylvis. ♄

63. *tenellus*, fol. ellipticis mucronatis, basi subcordatis, pedunc. bifloris fol. longioribus. Willd. Lam. enc. 3. p. 535. Pluck. alm. 114. t. 166. Hab. in Carolina.

64. *sericeus*, fol. lanceolato-ellipticis, subtus tomentoso-sericeis, pedunc. subumbellatis, cal. pilosis, caule volubili. Lin. C. mollis. Burm. ind. 44. t. 17. f. 1. Hab. in India. ♄

65. *tomentosus*, fol. trilobis tomentosis, caule lanuginoso. Lin. Sloan. jam. 55. hist. t. 98. f. 2. Pluck. t. 167. f. 4. In Jamaica.

66. *quinqueflorus*, fol. sagittato-ovatis attenuatis glabris crenato-subrepandis, pedunc. subquinquefloris. Vahl. symb. 3. p. 31. Hab. in insula Borbonia?

67. *arenarius*, fol. oblongis emarginatis basi lobatis integrisve, pedunc. unifloris, cor. tubulosis. Vahl. symb. 1. p. 18. Hab. in ins. Azoricis et ins. St. Crucis.

68. *althaeoides*, fol. cordatis sinuatis sericeis: lobis repandis, pedunc. bifloris. L. Barr. rar. 5. t. 312. Hab. in Europae meridionalis, Orientis et Africae collib. ♄

69. *cairicus*, fol. palmatis glabris serrulatis, stipulis foliiformibus palmatis, axillarib. tomentosis, cal. pedunculatis laevib. Vahl. symbol. 1. p. 15. Ipomoea palmata. Forsk. Hab. in Aegypto ♄

70. *quinquelobus*, fol palmato-quin-

cordatis nervoso-venosis obliquis. Willd. phytog. 1. p. 4. f. 1. Hab. in India orientali. Calyx non striatus. An prioris varietas?

4. *monoica*, fol. subrotundo-ovatis dentatis venosis scabris, corymbis axillaribus monoicis. Willd. Roxb. corom. 1. p. 43. t. 58. Hab. in sylvis Indiae. An potius polygama? ♄

5. *spinescens*, fol. ovatis acutis serratis scabris, petiolis subspinescentibus. Mant. 206. Hab. in India orientali. Rami tomentosi, ferruginei. ♄

6. *Sebestena*, foliis oblongo – ovatis repandis scabris s. Jacq. am. ed. 2. t. 44. And. t. 157. Sebestena scabra flore miniato crispo. Dill. elth. 341. t. 255. f. 331. Hab. in Ind. ♄

7. *aspera*, fol. ovatis acuminatis asperis, floribus cymosis rugosis. Forst. prod. n. 109. Habit. in insula Tougatabu. ♄

8. *dichotoma*, fol. oblongo-ovatis vix crenatis, corymbis dichotomis. Forst. prod. n.° 110. Hab. in N. Caledonia. ♄

9. *Gerascanthus*, fol. lanceolato-ovatis scabris, panicula terminali, calycibus decemstriatis. Jacq. amer. t. 175. f. 16. Brown. jam. 170. t. 29. f. 3. Hab. in Jamaicae sylvis. An species *Cerdanæ* cum n°. 1? ♄

10. *flavescens*, fol. oblongis acuminatis reticulato-venosis glabris, racemis axillaribus. Willd. Fructus viridi-flavescens cerasiforme. Aubl. guj. 1. p. 226. t. 89. In sylvis Gujanae et Cajennae ad margines pratorum. ♄

11. *Toquevа*, fol. cordatis acuminatis villosis, flor. racemosis. Aubl. guj. 1. p. 228. t. 90. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

12. *macrophylla*, foliis ovatis villosis sesquipedalibus. Mill. dict. 3. Sloan. jam. 184. hist. 2 p. 130. t. 221. f. 1. Hab. in Jamaica. ♄

13. *micranthus*, fol. ellipticis acutis integris membranaceis venosis, racemis compositis laxis. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 460. In Jamaicae sylvis montium. ♄

14. *elliptica*, fol. oblongis apice attenuatis integris subcoriaceis, racemis compositis diffusis, drupis acuminatis. Swartz. l. c. p. 461. Hab. in Jamaica, Dominica. ♄

15. *Collococca*, fol. oblongo-ovatis integerrimis, florib. corymbosis, calycibus interne tomentosis. Sloan. hist. 2. t. 203. f. 2. Pluck. phyt. t. 158. f. 1. Hab. in Jamaica. ♄

16. *hirsuta*, fol. oblongis utrinque attenuatis pubescentibus, caule pedunculisque corymbosis terminalibus axillaribusque hirsutis. Willd. p. 1076. Aubl. guj. 1. p. 219. t. 86. Hab. in sylvis Cajennae et Gujanae. ♄

17. *tetrandra*, foliis ovatis acutis, basi inaequaliter cordatis subtus scabris, cyma terminali, floribus tetrandris. Willd. Fructu albo tetrapyreno. Aubl. In Gujana ad fluviorum ripas.

18. *tetraphylla*, fol. quaternis obovatis integerrimis glabris, pedunc. lateralibus multiflor. Willd. C. fol. verticillatis, fructu olivaeformi. Aubl. 1. p. 224. t. 88. Hab. in maritimis Gujanae.

368. PATAGONULA. *Cor.* rotata. *Stylus* dichotomus. *Cal.* fructifer maximus. *Sem.* . .

1. *americana*. Lin. Dill. elth. t. 226. f. 293. Lam. ill. t. 96. Cordia Patagonula. Ait. Willd. sp. p. 1076. Hab. in Patagonia. A Cordia differt calyce et forte fructu.

369. MENAIS. *Cal* 3-phyllus. *Cor.* hypocrateriformis. *Bacca* 4-locularis. *Sem.* solitaria.

1. *topiaria*. Lin. Hab. in America meridionali. Fol. ovata, integra. An Ehretiae species? ♄

370. EHRETIA. *Cor.* tubulosa. *Drupa* 2-locularis. *Nuces* solitariæ, 2-loculares. *Stigma* emarginatum.

1. *tinifolia*, fol. oblongo – ovatis integerrimis glabris, flor. paniculatis. Amoen. acad. 5. p. 395. Willd. sp. 2. p. 1077. Lam. ill. t. 96. Trew. Ehret. t. 24. Hab. in Jamaica. ♄

2. *aspera*, fol. ovatis scaberrimis, flor. corymboso – spicatis secundis. Willd. phyt. 1. p. 4. t. 2. f. 1. Roxb. corom. 1. p. 41. t. 55. Hab. in rupestribus siccis Indiae. Medium tenet inter Ehretias et Tournefortias, et cum Cordiis stigmate convenit. Willd. ♄

3. *laevis*, fol. ovatis glabris, flor. lateralibus corymboso-spicatis secundis divaricatis. Willd. Roxb. corom. 1. p. 42. t. 56. Habit. in montibus Circarensibus Indiae. Simillima praecedenti. W. ♄

4. *internodis*, fol. oblongo-ovatis glabris, paniculis infrafoliaceis. Willd. l'Her. stirp. 1. p. 47. t. 24. E. petiolaris. Lam. In rupibus insulae Mauritii. Corolla campanulata. ♄

5. *spinosa*, spinosa. Jacq. amer. 46. t. 80. f. 18. Hab. in America. ♄

6. *Bourreria*, foliis ovatis integerrimis laevibus, flor. subcorymbosis, calycibus glabris. Linn. Beurreria succulenta. Jacq. Brown. jam. 168. t. 15. f. 2. In Jamaica. Beurreria affinitate jungit Ehretias cum Cordiis. ♄

7. *virgata*, fol. oblongis integris superne scabris, ramis filiformibus, pedunc. terminalibus sparsis unifloris, calycibus hirsutis. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 463. In desertis Hispaniolae. ♄

8. *exsucca*, fol. cuneiformi-lanceolatis margine reflexis. Lin. Beurreria exsucca fructibus exsuccis quadrifidis. Jacq. amer. 45. t. 173. f. 17. Hab. iu Amer. merid. ♄

9. *microphylla*, fol. cuneiformibus obtusis, superne scabris punctatis, peduncul. brevibus axillaribus subunifloris. Lam. ill. p. 425. Pluck. t. 31. f. 1. Hab. in India. ♄

10. *buxifolia*, fol. fasciculatis obovatis calloso-punctatis, apice subtridentatis, pedunculis multifloris. Willd. Roxb. corom. 1. p. 42. t. 37. Cordia retusa. Vahl. symb. 2. p. 42. Hab. in India orientali. ♄

371. VARRONIA. *Cal.* campanulatus 5-dentatus. *Cor.* tubulosa cal. paullo longior: ore patente crenato-plicato. *Styl.* dichotomus. *Stigma* 4. *Drupa* ovata 1-locularis (4-locular. Lin.), 1-sperma. Flor. Per. 2. p. 22.

1. *crenata*, fol. ovato-subrotundis crenatis rugosis, pedunculis lateralibus, flor. capitatis. Fl. Per. l. c. t. 146. f. 6. Habit. in Peruviae petrosis et argillosis. Lantanae forma. ♄

* *parviflora*, fol. ovato-oblongis serratis, pedunc. oppositifoliis alternantibusque, spicis globosis. Orteg. Dec. plant. p. 86. In N. Hispania et Peruvia. An una ex enumeratis Peruviae speciebus?

2. *lineata*, fol. lanceolatis lineatis, pedunculis lateralibus petiolo adnatis, spicis globosis. Amoen. acad. 5. p. 394. Willd. sp. 2. p. 1079. Brown. jam. t. 13. f. 2. Pluck. alm. t. 328. f. 5. Hab. in America. ♄

3. *bullata*, fol. ovatis venoso-rugosis, spicis globosis. Linn. l. c. Swartz. obs. 88. Hab. in Jamaicae fruticetis aridis. ♄

4. *globosa*, foliis lanceolato-oblongis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus elongatis nudis, spicis globosis. Hab. in Amer. Varietas V. bullatae? Swartz. obs. 88. ♄

5. *geniculata*, (*mirabil.* Jacq.), fol. ovatis rugosis serratis, floribus racemosis secundis, corollis hypocrateriformibus. Swartz. prod. p. 465. Jacq. amer. 41. t. 33. Tournefortia serrata. Lin. vid. Lam. ill. 418. Hab. in fruticetis et petrosis graminosis Hispaniolae. Pedic. geniculati. ♄

6. *martinicensis*, foliis ovatis acuminatis, spicis oblongis. Jacq. amer. 41. t. 32. Hab. in Martinica. A V. curassavica non diversa. Swartz. obs. p. 89. ♄

7. *curassavica*, fol lanceolatis, spicis oblongis. Jacq. amer. ed. 2. p. 25. Swartz. obs. 88. In Jamaicae fruticetis, pascuis. ♄

8. *dichotoma*, foliis ovato-lanceolatis acutis sursum serratis, pedunc. umbellato-spicatis. Flor. Per. l. c. f. a. Copiose in Per. ruderatis etc. Drupa coccinea. ♄

9. *obliqua*, foliis ovatis acutis obliquis obtuse serratis, pedunculis rameis, spicis oblongis. Flor. Per. 2. p. 24. t. 147. f. a. In Peruviae praeruptis. Flor. densi sessiles. ♄

10. *cylindristachya*, fol. ovatis acutis dense serratis rugosis, spicis longis supra-axillaribus et terminalibus. Flor. Per. p. 23. t. 147. f. a. (macrostachya) Cresc. in Peruviae saepibus. Drupa calyce involuta, alba. ♄

11. *ferruginea*, fol. ovatis dentatis subtus tomentosis, pedunc. lateralibus, spic. oblongis. Lam. ill. p. 418. Hab. in America. ♄

12. *angustifolia*, fol. linearibus scabris subdentatis obtusis, spicis lineari-oblongis. Willd. p. 1081. Hab. in insula St. Crucis. Fol. inferne tomentosa.

13. *alba*, fol. cordatis, florib. cymosis. Jacq. amer. ed. picta. p. 26 Hab. in America. ♄

14. *monosperma*, fol. ovato-lanceolatis, spicis subrotundis, nuce 1-loculari. Jacq. Sevenbr. 1. p. 18. t. 39. Habit. ad Caracas. ♄

372. CERDANA. *Cal.* tubulosus, 10-striatus. *Cor.* infundibuliformis: limbo 5-partito. *Nectar.* cyathiforme, germen ambiens. *Stigm.* 2, bifida.

1. *alliodora*, fol. oblongis ovatisque, flor. paniculatis. Flor. Per. p. 47. t. 184. In Peruvia, in nemoribus Pozuzo et Muna. Arbor excelsa, cujus cortex, recenter evulsus, odorem foetidum spirat, deinde vero, uti et folia, allium redolet. Fol. saepissime a Formicis exiguis devorantur. l. c.

††† *Asperifoliae fructu capsulari.*

373. ALDEA. *Cor.* campanulata. *Styl.* bifidus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, 2-sperma, cal. 5-partito involuta. (Genitalia longe exerta.)

1. *pinnata*, fol. pinnatis, superioribus simplicibus. Flor. Per. 2. p. 8, t. 14. Hab. in Chile et Peruvia. Filam. hirsuta. Spicae recurvatae. Sequenti generi affinis.

374. PHACELIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* subcampanulata, 5-fida. *Stam.* exserta. *Caps.* 2-locul., 2-valvis, 4-sperma.

1. *bipinnatifida*, (simplex), erecta, fol. pinnatifidis: lacin. incisn-lobatis, spicis utplurimum bifidis, corollae lobis margine simplicibus. Michaux, Flor. 1. p. 134. t. 16. Hab. in sylvis occidentalibus montium Alleghanis.

2. *fimbriata*, assurgens, foliis pinnatifidis: laciniis integris, spica solitaria, cor. lobis ciliato-fimbriatis. Michaux l. c. Pluck. t. 245. f. 5. Cresc. in Carolinae montibus altis.

375. HYDROPHYLLUM. *Cor.* campanulata, interne striis 5 melliferis. *Stigm.* 2-fidum. *Caps.* globosa, 2-valvis.

1. *magellanicum*, tomentoso-lanuginosum, fol. pinnatis. Lam. in Journ. d'hist. nat. n°. 10. p. 373 t. 19. Valerianam refert. ♃

2. *appendiculatum*, hirsutum, foliis radicalibus subpinnatifidis: caulinis sublobato-angulosis, calycis sinubus appendiculatis. Michaux Flor. 1. p. 134. Hab. in sylv. montanis Tenassée. Cor. caerulescens.

3. *virginicum*, fol. pinnatifidis pinnatisque: laciniis ovali-lanceolatis incisis. Lin. Lam. ill. t. 97. f. 1. Hab. in Carolinae et Virginiae sylvis montanis. ♃

4. *canadense*, glabriusculum, fol. lobato-angulosis. Lin. Lam. l. c. t. 97. f. 2. In Canadae sylvis humidis. ♃

376. ELLISIA. *Cor.* infundibuliformis angusta. *Bacca* sicca, 2-locularis, 2-valvis. *Sem.* 2 punctata: altero super alterum.

1. *Nyctelea*. Hab. in Virginia. Fol. pinnatifida.

377. NOLANA. *Cal.* 5-fidus: laciniis latis. *Cor.* campanulata. *Stigm.* capitatum subpentagonum. *Sem.* 5, recept. carnoso coalita, arillata?

1. *prostrata*, (gallinacea), caule prostrato, fol. ovato-oblongis, cal. laciniis triangulari-sagittatis. Fl. Per. 2. p. 6. L. sp. pl. ed. Willd. p. 794. Schmidel ic. t. 18. Hab. sponte in Peruviae maritimis arenosis. Cibus gallinis jucundus. ⊙

2. *coronata*, caule prostrato, calycis laciniis subcordatis. cor. fauce villosa. Flor. Per. l. c. t. 112. f. b. Hab. in Peruviae saxosis collibus. Faux villis pulchre corouata. Caul. pubescens. ⊙

3. *spathulata*, caule erecto, fol. cordato-triangularibus, calyc. laciniis spathulatis. Flor. Per. t. 113. f. a. Cum priore Cal. in fructu bipartitus. Fol. carnosa.

4. *inflata*, caule prostrato, fol. radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis, calyc. inflatis. Flor. Per. t. 112. f. a. In Camanae collibus arenosis.

5. *revoluta*, caule procumbente, foliis confertis linearibus margine revolutis, cal. ventricosis. Flor. Per. 2. p. 8. t. 113. f. b. Cresc. in Peruviae arenosis.

Obs. Nolanae, dicunt auctores laudati operis, plantae sunt succosae, inferne ramosissimae, unica specie excepta, prostratae, habitu solanaceae, fructu vero diversae, cujus nuculae epidermide succulenta obtectae, quadriloculares sunt: locul. 1-3 vero saepe abortientibus.

LYSIMACHIAE. Juss. (gen. 378-396.) Cor. regulares: limbo saepius 5-lobo. Stam. rarius plura aut pauciora quam 5. Caps. 1-locularis, polysperma: placenta centrali libera. Caulis herbaceus. Fol. opposita aut alterna.

378. ARETIA. *Cor.* hypocraterif. 5-fida: tubo ovato. *Stigm.* depresso-capitatum. *Caps.* 1-locularis, globosa, 5-valvis, subpentasperma.

1. *helvetica*, fol. imbricatis, floribus subsessilibus. L. Willd. sp. 2. p. 795. Diapensia helvetica. Sp. pl. 2. p. 203. Aretia fol. subhirsutis, ovatis, cauliculos tegentibus. Hall. helv. n.° 617. t. 11. Androsace Dia-

pensia. Vill. Delph. 2. p. 472. Hab. in alp. Helvetiae, Galliae, in petrosis aridis. ♄

2. *alpina*, foliis linearibus patentibus, florib. pedunc. L. Jacq. aust. 5, t. 18. Androsace alpina. Lam. ill. t. 98. f. 3. A. fol. ovatis repandis, scapis unifloris. Hall. helv. n. 618. t. 11. Hab. in Vallesia et Delphinatu. ♄

3. *Vitaliana*, fol. linearibus recurvatis, flor. subsessilibus: tubo elongato. Primula Vitaliana. Vill. Dauph. 2. p. 470. Habit. in alpibus Pyrenaeis, Helveticis, et Italicis. ♄

Obs. Primulae flor. lutei, Aretiae folia pilis ramosis et caps. 5-valvis ei adsunt.

379. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulæ. *Cor.* tubus ovatus: ore glanduloso. *Caps.* 1-locularis, ovato-globosa, 5-fariam dehiscens, polysperma.

1. *maxima*, fol. ovatis dentatis, perianthiis fructuum maximis. Lin. Jacq. aust. t. 331. Willd. sp. p. 796. Lam. ill. t. 98. f. 1. Hab. inter Germaniae, Austriae, Helvetiae segetes. ⊙

2. *elongata*, glabra, foliis lanceolatis dentatis, umbella fructifera elongata, cor. calyce angulato brevioribus. Retz. obs. 2. p. 10. Jacq. aust. 4. t. 330. Folia cinerea. Hab. in Austria, Germania. ⊙

3. *filiformis*, fol. ovatis dentatis petiolatis, umbellae radiis capillaribus, corollis calycem campanulatum excedentibus. Retz. obs. 2. p. 10. Gmel. sib. 4. p. 81. t. 44. f. 4. Hab. in Sibiria. ⊙

4. *septentrionalis*, fol. lanceolatis dentatis glabris lucidis, perianthiis angulatis cor. brevioribus. Gmel. l. c. t. 43. f. 1. Flor. dan. t. 7. Roth. germ. II. 232. Vill. Delph. 2. p. 481. In alpibus Lapponiae, Russiae, Galliae, Germaniae. Var. fol. subpinnatis in locis fertilibus. Vill. ⊙

5. *odoratissima*, fol. triquetris lanceolatis ciliatis, umbellae radiis brevibus, perianthiis angulatis corolla brevioribus. W. l. c. Schreber. Dec. p. 7. t. 4. Hab. in Cappadociae alpinis. ♄

6. *villosa*, fol. ovato-lanceolatis ciliatis, pedunc. brevissimis, cor. calyce majore. Hoppe. A. fol. pilosis, perianthiis hirsutis. Lin. Jacq. Flor. aust. 4. t. 332. Ej. coll. 1. p. 193. Hab. in alpibus Rheticis, Pyrenaeis et Carniolicis. ♄

7. *Chamaejasme*, hirta, fol. lanceolatis integerrimis, pedunc. brevissimis, corollis calyce majoribus. Hoppe. v. Wulf. in Jacq. coll. 1. p. 194. In Carnioliae alpibus.

8. *lactea*, glabra, fol. linearibus integerrimis, pedunc. longissimis, cor. calyce majoribus. Hoppe. Jacq. austr. 4. t. 333. A. pauciflora. Vill. Delph. p. 477? Habit. in Austriae, Helvetiae et Galliae alpibus.

9. *obtusifolia*, foliis lanceolatis basi angustatis glabris, perianthiis angulatis pubescentib. W. Allion. pedem. n. 326. t. 46. f. 1. Aretia foliis ellipticis lanceolatis glabris, scapis umbellatis. Hall. β? *brevifolia*, fol. petiolatis lanceolatis hispidis, pedunc. involucro quadruplo longioribus. Vill. delph. 2. p. 480. t. 15. Hab. in Helvetiae, Italiae, Galliae, Styriae alpibus. Planta Villarsii est sola varietas. ⊙

10. *carnea*, fol. subulatis glabris, umbella involucra aequante. Lin. Pluck. alm. 332. t. 108. f. 5. β. Aretia Halleri, fol. ciliatis. Lin. sp. pl. 1. p. 142. Hab. in alpib. Pyrenaeis, Helveticis. ♄

11? *spathulata*, fol. caespitosis spathulatis, flor. corymboso-racemosis. Cav. ic. 5. p. 56. t. 484. f. 1. Habit. in Americae meridionalis humidis.

Obs. Cor. carneo-rubens, absque glandulis in fauce, nec involucrum intra flores adest secundum auctorem, qui cum Villarsio et Lamarkio *Androsacen* et *Aretiam* in unum conjungit genus.

380. PRIMULA. *Involucr.* umbellulæ. *Cor.* tubus cylindricus: ore patulo; limbo emarginato. *Stigm.* globosum. *Caps.* 1-locularis: ore 10-fido.

1. *verticillata*, foliis serratis glabris: floribus verticillatis. Vahl. symb. 1. p. 15. t. 5. Hab. in monte Kurma ad rivulos. ♄

2. *veris*, (*officinalis*), foliis rugosis dentatis, limbo corollarum concavo, tubi collo oblongo. Flor. dan. t. 433. Bull. t. 171. Engl. bot. t. 5. Habit. in fruticetis argillosis. Corolla odorata. Cal. inflatus.

3. *elatior*, fol. rugosis dentatis hirsutis, limbo corollae plano, tubi collo hemisphaerico, floribus interioribus nutantibus. Jacq. misc. 1. p. 158. Fl. dan. t. 434. Engl. bot. t. 513. Hab. in sylvis. Fl. pallide lutei.

4. *acaulis*, fol. rugosis dentatis, subtus hirsutis, scapis unifloris. Jacq. misc. 1. p. 158. Fl. dan. t. 194. Curt. Fl. lond. ic. P. vulgaris. Smith. brit. t. p. 222. Primula sylvestris. Scop. P. grandiflora. Lam. Cresc. in nemoribus, sepibus.

5. *farinosa*, fol. rugosis crenatis-gla-

bris, subtus farinosis, umbella erecta. Jacq. misc. 1. p. 159. Flor. dan. t. 125. Curt. Lond. ic. Hab. in alpibus et in pratis uliginosis Germaniae, Sueciae, Galliae. ♃

6. *Cortusoides*, fol. rugosis lobatis, scapo multifloro. Andrew. t. 7. Gmel. sib. 4 p. 85. t. 45. f. 1. Habit. in Sibiria. Corolla rubra. Folia Cortusae. ♃

7. *villosa*, fol. planis serrulatis hirsutis, Jacq. l. c. 1. p. 159. Ej. Flor. Aust. 5. app. t. 27. Curt. mag. t. 14. P. foliis subhirsutis dentatis, scapo paucifloro. Hall. hist. n°. 613. β. pubescens, foliis planis serrulatis subvillosis. Jacq. misc. 1. p. 157. t. 18. f. 2. Hab. in alpibus Carinthiae, Helvetiae. ♃

8. *nivalis*, foliis lanceolatis planis argute dentatis glaberrimis. Willd. sp. p. 803. Poll. ii. 3. app. n.° 81. t. 9. f. 2. Hab. in alpibus Davuriae ad scaturigines frigidissimas. ♃

9. *longiflora*, fol. serrratis glabris, subtus farinosis, umbella nutante, corol. tubo longissimo. Jacq. Fl. aust. 5. app. t. 46. Allion. pedem. t. 39. f. 3. Habit. in alpibus. ♃

10. *glutinosa*, fol. serrulatis glabris glutinosis, involucri foliolis maximis. Jacq. Fl. aust. 5. app. t. 26. Pluek. phyt. t. 149. f. 6. Hab. in summis alpibus. Odor Orchidis conopeae. ♃

11. *marginata*, foliis obovatis serrato-dentatis albo marginatis, scapo multifloro, involucri foliolis pedunculis breviorib. Curt. mag. 191. Hab. in alpibus Helvetiae. ♃

12. *Auricula*, foliis serratis carnosis obovatis, scapo multifloro, calycibus subfarinosis. Jacq. aust. t. 415. Hab. in alpib. Color genuinus luteus, qui cultura tam varius et pulcher factus est.

* *lutea*, foliis spathulato-subrotundis integerrimis, tubo floris calyce angustiore. Villars 2 p. 469. cal. brevi subfarinacee. Lam. ill. p. 429. Hab. in Galliae et Helvetiae alpibus.

13. *longifolia*, foliis oblongo-obovatis denticulatis, involucri foliolis basi auriculatis. Curt. mag. t 392. P. auriculata. Lam. ill. p. 429. Ventenat hort. Cels p. 42. t. 42. Hab. in Oriente. Scapus apice farinosus. Lam. Corolla intus citrina. V.

14. *gigantea*, fol. serratis glabris rhombeo-ovatis, scapo paucifloro altissimo. Jacq. misc. 1. p. 160. Gmel. sib. 4. p. 84. Hab. in Sibiria. ♃

15. *minima*, foliis glaberrimis nitidis cuneiformibus argute serratis, scapo paucifloro. Jacq. l. c. Flor. aust. t. 273. Hab. in alpibus. Corolla carnea. ♃

16. *integrifolia*, fol. integerrimis ellipticis, ad oras suberenato-cartilagineis, umbella erecta, calycibus longe tubulosis obtusissimis. Jacq. Flor. aust. t. 327. Habit. in alpibus Pyrenaicis, Helveticis, Austriacis, Styriacis, Carniolicis. ♃

17. *carniolica*, fol. integerrimis ellipticis, umbella erecta, calycibus acutis brevissimis. Jacq. l. c. Fl. aust. 5. app. t. 4. In Carniolia. Folia margine non cartilaginea. Calyces abbreviati. Willd. ♃

18. *norvagica*, foliis integerrimis ovatis glabris petiolatis, floribus infundibuliformibus, calycibus tubolosis obtusis. Retz. scand. n. 249. Flor. dan. t. 188. P. finmarchica. Jacq. Willd. p. 806. Hab. in alpibus Norwegiae. ♃

19. *viscosa*, fol. ovatis integerrimis villoso-viscosis, umbella erecta, cor. hypocrateriformibus. Willd. l. c. Allion. pedem. n°. 338. t. 5. f. 1. Hab. in alpibus Pedemontanis. ♃

20. *sibirica*, foliis integerrimis ovatis longe petiolatis, umbella pauciflora nutante, cor. hypocrateriformi. Jacq. misc. 1. p. 161. Gmel sib. 4. p. 83. t. 46. f. 1. Hab. in pratis humilioribus Sibiriae. ♃

381. CORTUSA. *Cor.* rotata, tubo subnullo, fauce annulo elevato, lacin. ovatis acutis. *Caps.* 1-locularis, ovalis, apice 5-valvis.

1. *Mathioli*, calycibus corolla brevioribus. L. Jacq. Ic. t. 32. Andrew t. 1. In alpibus Austriae, Sibiriae, Silesiae. ♃

2. *Gmelini*, calycibus corollam excedentibus. Lin. Amoen. 2. p. 340. Gmel. sib. 4. p. 79. t. 43. f. 1. Lam. ill. t. 99. f. 2. Hab. in Sibiria. ♃

382. SOLDANELLA. *Cor.* campanulata, lacero-multifida. *Caps.* 1-locularis, apice multidentata.

1. *alpina*. Jacq. aust. t. 13. Curt. mag. t. 49. S. foliis reniformibus sublobatis. Sch. bohem. 1. 2. n. 147. β. Clusii, fol. reniformibus Integerrimis. Schmidt. bohem. 1. n. 148. Hab. in alpibus. ♃

383. DODECATHEON. *Cor.* rotata, reflexa. *Stam.* tubo insidentia. *Caps.* 1-locularis, oblonga.

1. *Meadia*, foliis oblongo-ovalibus den-

- tato-repandis, umbellis multifloris laxis, bracteis ovalibus. Michaux Flor. 1. p. 123. Trew Ehret. t. 12. Meadia. Catesb. car. 3. t. 1. Hab. in Virginia. ♃

2. *integrifolium*, fol. subspathulatis integerrimis, umbellis paucifloris strictis, bracteis linearibus. Michaux, l. c. Pluck. alm. t. 79. f. 6 In montibus Alleghanis juxta rivulos sylvaticos.

384. CYCLAMEN. *Cor.* rotata, reflexa, tubo brevissimo: fauce prominente. *Bacca* tecta capsula.

1. *coum*, fol. orbiculatis cordatis integerrimis. Aiton. Kew. 1. p. 195. Curt. mag. t. 4. Hab. in Europa australi. ♃

2. *europaeum*, fol. orbiculatis cordatis crenatis. Ait. p. 196. Jacq. aust. 5. p. 1. t. 401. Engl. bot. t. 217. Hab. in Silesiae, Bohemiae, Austriae, Barbariae sylvis umbrosis montosis. Rad. tuberosa magna. Scapi, germine impraegnato, spiraliter contorquentur fructumque in terra recondunt. Smith.

3. *persicum*, foliis oblongo-ovatis cordatis crenatis. Aiton. l. c. Curt. mag. t. 44. In insula Cypro. ♃

4. *hederaefolium*, foliis cordatis angulatis denticulatis. Aiton. l. c. Lob. ic. 605. Swert. florileg. t. 59. Hab. in Italia. ♃

5. *indicum*, corollae limbo nutante. In Zeylona. ♃

385. MENYANTHES. *Cor.* hirsuta. *Stigma* 2-fidum. *Caps.* 1-locularis, (in Plant. emersis 2-valvis: valvul. medio placentiferis; in natantibus ruptilis. Michaux.)

1. *nymphoides*, foliis cordatis integerrimis, corollis ciliatis. L. Flor. dan. t. 339. Waldschmidia nymphoides. Corolla 5-fida. Glandul. ad basin germinis. Pepo 1-locularis. Semina ciliata. Hayne in Schr. bot. Journ. 1800. p. 14. Hab. in Europae australioris aquis stagnantibus, fossis majoribus. ♃

2. *trachysperma*, cor. glabra, laciniis integris, stylo subnullo, seminibus vesiculosis stabris. Michaux, p. 126. Villarsia aquatica. Gmel. S. N. Lin. 2. p. 447. Vent. Choix des Plant. p. 9. Habit. in America boreali. An distinctum genus?

3. *ovata*, fol. ovatis petiolatis, caule paniculato. Lin. suppl. Houttuyn t. 47 f. 1. Vent. l. c. t. 9. Hab. in aquis Cap. b. spei. ♃

4. *indica*, fol. cordatis subcrenatis, petiolis floriferis, corollis interne pilosis. L. Sloan. Cat. 121. hist. t. 252. Rumph. 6. t. 72. f. 3. Hab. in Malabariae, Zeylonae, Cap. b. spei, Jamaicae fossis. ♃

5. *trifoliata*, corollis superne dense barbatis, foliis ternatis. Flor. dan. t. 541. Curt. Lond. ic. Engl. bot. t. 495. β. minor. Mich. Flor. 1. p. 125. Hab. in Europae et Americae aquosis et palustribus. Fl. Hyacinthoidei. ♃

386. HOTTONIA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stamina* tubo corollae imposita. *Stigm.* globosum. *Caps.* 1-locularis.

1. *palustris*, flor. verticillatis pedunculatis. Willd. Sp. p. 812. Flor. dan. t. 487. Hab. in fossis. ♃.

2. *sessiliflora*, flor. verticillatis sessilibus. Vahl. symbol. 2. p. 36. Hab. in India.

3. *indica*, edunculis axillaribus solitariis, fol. multifidis Pet. gaz. Erica africana equiseti folio. Seb. mus. 2. t. 37. f. 5. Burm. zeyl. t. 55. f. 1. Rheed. 12. t. 36. Habit. in India.

4. *serrata*, pedunc. axillaribus solitariis, foliis lanceolatis tenuissime serratis. Willd. sp. a. 814. Hab. in India. Caulis subramosus. V.

387. CORIS. *Cal.* ventricosus: dentibus subspinosis. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Caps.* 5-valvis, calyce cincta. *Sem.* plurima.

1. *monspeliensis*, Linn. Willd. 2. p. 1000. Vill. 2. p. 464. Lam. ill. t. 202. Hab. in Europae australis maritimis. Cor. purpurasc. Fol. (superiora) spinulosa. Var. foliis omnibus denticulato-spinosis, vid. Lam. ill. t. 202. An species distincta?

388. SAMOLUS. *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida squamis interstincta. *Stam.* tubo inserta. *Caps.* semiinfera, 1-locularis, 5-dentata, polysperma.

1. *Valerandi*, caule erecto, fol. obtusis, racemo multifloro. Smith. brit. 1. p. 259. Flor. dan. t. 198. Curt. Lond. ic. Hab. in paludosis, maritimis, locis salsosis per omnem terrarum orbem. ♃

2. *repens*, parvula repens. Sheffieldia repens. Lin. suppl. p. 135. Forst. gen. p. 18. t. 9. Willd. sp. p. 833. Hab. in N. Zeeland. et insula Paschatis. Pepl. Portulacae similis. ♃

389. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Caps.* globosa, mucronata, 10-valvis. (Filam. in quibusdam basi connata.)

* *Pedunculis racemosis.*

1. *vulgaris*, foliis ternis ovatis lanceolatis, racemis terminalibus. Flor. dan. t. 689. Curt. Lond. ic. Willd. sp. 1. p. 816. Hab ad ripas et paludes. Var. fol. 4. ♃

2. *decurrens*, racemis simplicibus terminalibus, corollae segmentis obtusis, staminibus corolla longioribus Forst. prod. n.° 65. Hab. in insula Tanna.

3. *Ephemerum*, racemis terminalibus, petalis obovatis patulis, fol. lineari-lanceolatis sessilibus. Ait. Kew. 1. p. 198 Murr. Comment. goett. 1782. p. 9. t. 2. Till. pis. 106. t. 42. f. 2. Hab. in Media, Sibiria. Differta sequente foliis subtus fusco-punctatis. ☉

4. *atropurpurea*, spicis terminalibus, petalis lanceolatis, staminibus corolla longioribus. L. Comm. rar. 33. t. 35. Hab. in Oriente. ☉

5. *dubia*, racemis terminalibus, petalis conniventibus, stam. corolla brevioribus, fol lanceolatis petiolatis. Ait Kew. 1. p. 199. Lysimachia atropurpurea. Murr. l. c. p. 6. t. 1. Buxb. cent. 1. t. 33. Cum priore. ♂

6. *angustifolia*, glaberrima ramulosa, fol. oppositis verticillatisque longo-linearib. punctatis, racemo terminali brevi, petalis oblongis. Michaux Flor. 1. p. 128. L. stricta. Ait. Willd. sp. 2. p. 818? Hab. in Carolina inferiore?

7. *racemosa*, glaberrima elata, foliis ovali-lanceolatis oppositis punctatis, racemo terminali longissimo laxo, petalis oblongo-ovalibus. Michaux, Lam. ill. p.. Pluck. Amalth. t. 438. f. 4? Hab. in New-York. Cor. uti in priore flava. ♃

8. *thyrsiflora*, racemis lateralibus pedunculatis. L. Flor. dan. t. 517. Naumburgia guttata. Moench. meth. suppl. p. 23. ob stam. libera. Hab. in Eur. borealis paludib. inque alpibus australioris, et America? cfr. Michaux, Flor. p. 127. ♃

** *Pedunculis unifloris.*

9. *quadrifolia*, foliis quaternis petiolo ciliatis, pedunc. quaternis unifloris L. Pet. Gaz. 5. t. 2. f. 5. β? *hirsuta*, caule hirsuto, foliis subsessilibus 3-4-nis oppositisque ovalibus punctatis, pedunc. 4-nis, petalis integris. Michaux, Flor. 1. p. 127. Hab. in Canada. β. in Carolina.

10. *ciliata*, foliis petiolat's subcordato-ovalibus margine subpubescentibus: petiolo ciliato, flor. cernuis, pedicel. subgeminis, petalis rotundatis crenulatis. Michaux, Flor. 1. p. 126. Willd. sp. 2. 819. Wach. hort. t. 12. Hab. in New-York et Connecticut.

11. *hybrida*, glabra, fol. oppositis longe petiolatis lanceolatis, petiolo ciliato, flor. cernuis, petalis crenulatis. Michaux p. 127. L. *angustifolia*, foliis lineari-lanceolatis basi ciliatis, pedunc. filiformibus 1-floris, cor. dentatis. Willd. in N. Act. Soc. Berol. v. 3? Hab. in Carolina, Pensylvania.

12. *heterophylla*, gracilis, foliis oppositis, imis suborbiculatis breviter petiolatis; superioribus linearibus sessilibus basi subciliatis, flor. cernuis. Michaux l. c. Hab. in Georgia.

13. *punctata*, fol. subquaternis subsessilibus, pedunc. verticillatis unifloris. Linn. Jacq. aust. t. 366. Habit. in Holland. inter arundines, et in Helvetia, Sibiria, Carniolia. Petala maculis fulvis punctata. ♃

14? *Linum stellatum*, calyc. corollam superantibus, caule erecto ramosissimo. L. Magn. Monsp. 163. t. 162. Hab. in Galliae et Italiae collibus Parva, 2-3-pollicaris. Cor. 5-fida. Fructus 5-valvis.

15. *nemorum*, fol. ovatis acutis, floribus solitariis, caule procumbente. Linn. Flor. dan. t. 174. Anagallis lutea nemorum. Bauh. Hab. in nemoribus roridis. Anagallidem refert: fol. subtus quoque punctata, sed caps. differt.

16. *japonica*, fol. subcordatis, floribus axillaribus subbinis, pedunc. folio brevioribus. Thunb. jap. p. 83. Habit. in Japonia. ☉

17. *Nummularia*, fol. subcordatis, flor. solitariis, caule repente. Lin. Flor. dan. t. 493. Hab. in pascuis humidis et in umbrosis. ♃

390. LUBINIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* hypocraterif.: limbo plano 5-partito æquali. *Filam.* medio tubi adnata. *Stigm.* obtusum. *Caps.* 1-locularis, polysperma, mucronata.

1. *spathulata.* Vent. Hort. Cels. p. 96. t. 96. Lysimachia mauritiana. Lam. Willd. p. 820. Hab. in insula Mauritiae. Habitu Conv. tricoloris. Folia alterna. Caps. non sponte dehiscit, sed compressione 2-4-valvis. Vent. 5-valvis. Lam. ♂

391. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Filam.* hirsuta. *Caps.* circumscissa.

1. *arvensis*, caule diffuso nudo, petalis integris planis margine pilis capitatis. A. arvensis. L. Willd. sp. 2. p. 821. A. mas. Vill. Dauph. 2. p. 461. Blackw. t. 43. Engl. bot. t. 529. In arvis.

2. *caerulea*, caule erectiusculo subalato, petalis dentatis demum reflexis. A. caerulea. Schreb. A. femina. Vill. Cresc. cum antecedente, sed minus frequens. Praeter color. caeruleum floris, caulis insuper minus ramosus est. Folia sursum angustiora, subtus magis punctata.

3. *ovalis*, caule erecto, foliis ovalibus cum brevi acumine, florib. subsessilibus. Flor. Per. 2. p. 8. t. 115. f. a. Hab. in Peruviae collibus arenosis. Pusilla. Flores axillares. ⊙

4. *alternifolia*, fol. oblongo-ovatis alternis, flor. axillaribus longe pedunculatis. Cav. ic. 6. p. 3. t. 505. f. a. Hab. in humidis Concep. Chili. Fol. glauco-viridia venosa. In Gonorrhea a Chilensibus adhibetur. C.

5. *pumila*, caule erecto, fol. subrotundis acutis sessilibus. Swartz. ind. occid. 1. p. 345. Hab. in Jamaicae montibus altis, locis paludosis. ⊙

6. *Monelli*, fol. lanceolatis, caule erecto, herbaceo. Schousb. Mar. p. 78. β? A. verticillata erecta, fol. caulinis verticillatis, axillis foliorum in caule et ramis floriferis. Allion. ped. n.° 318. t. 85. f. 4. Hab. in Italia et Barbaria. Flor. coerul. ⊙

7. *collina*, fol. lanceolatis, caule diffuso basi lignoso (fruticoso). Schousb. l. c. Hab. in Barbaria. Cor. phoenicea.

β? *orientalis*, caule basi lignoso, flor. rubris. Similis arvensi, sed major et perennis. Ad eadem ac *collina?* colitur apud Cels.

8. *latifolia*, fol. cordatis amplexicaulibus, caule compresso. Lin. In Hispania. Cor. caerulea. Caulis erecto-patens, brachiatus, quadrangularis: angulis oppositis, triplo latioribus. L.

9. *linifolia*, fol. linearibus, caule erecto. L. Hab. in Lusitania, Hispania.

10. *tenella*, fol. subrotundis acutiusculis, caule repente. Linn. Curt. Lond. ic. Engl. bot. t. 530. Irasek'a alpina. F. W. Schmidt. Obs. bot. in Usteri annal. bot. 2. p. 124. Hab. in Galliae, Angliae, Germaniae, Italiae ericetis humidis. ♃

11. *crassifolia*, caule repente stolonifero, foliis subrotundis, pedunc. axillarib. 1-floris. Thore chloris du Département des Landes. p. 62. Hab. prope Dax in uliginosis, turfosis. Cor. alba. Filam. hispida basi coalita. Lysimachiis affinis.

392. DORÆNA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala, 5-fida. *Stigma* emarginatum. *Caps.* supera, 1-locularis, 1-valvis, polysperma.

1. *japonica*. Thunb. jap. p. 84. Hab. in Japonia. Fol. oblonga, alterna. Flor. racemosi. ♄

393. BACOPA. *Cal.* 5-partitus inaequalis. *Cor.* rotata: tubo staminifero. *Stigma* capitatum. *Caps.* 1-locularis, polysperma.

1. *aquatica*. Aubl. Guian. p. 120. t. 49. Lam. ill. p. 445. t. 102. Willd. Sp. 2. p. 84. Hab. in Cayenna. Fol. opposita lanceolata. Pedunc. axillares.

394. BASSOVIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* rotata. *Bacca* ovata, nodulosa. *Sem.* marginata, nidulantia.

1. *sylvatica*. Aubl. 1. p. 217. t. 85. Lam. ill. t. 102. Willd. 2. p. 1067. In sylvis Gujanae humidis. Folia alterna pedunculi axillares. ♄

395. SPHENOCLEA. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-fida, cal. minor. *Caps.* compressa, 2-locularis, circumscissa. *Sem.* numerosa, subteretia.

1. *zeylanica*. Gaertn. de fruct. et sem. 1. p. 113. t. 24. f. 5. Willd. sp. p. 927. Pongatium indicum. Lam. ill. p. 44. Gaertnera. Retz. Rheede. 11. t. 24. Habit. in Indiae humidis. ⊙

† *Genera ericoidea s. bicornia*, *pentandra* (gen. 396-404.)

396. POIRETIA. *Cal.* 5-partitus, imbricatus persistens. *Cor.* 5-petala. *Stam.* receptaculo inserta. *Anth.* connatæ. *Caps.* 5-locul., 5-valvis, dissepimentis e medio valvularum.

1. *cucullata*. Cav. ic. 4. n. 378. t. 343. Sprengelia incarnata. Smith. Act. holm. 1794. p. 260. t. 8. W. sp. 2. p. 833. Andrew. t. 2. Hab. in Nova Hollandia. Frutex bipedalis, rigidus.

397. EPACRIS. *Cal.* duplex: exterior imbricatus. *Stigma* capi-

tatum. *Germ.* cinctum squamulis 5. *Caps.* 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, polysperma. *Cav.*

1. *longiflora*, foliis cordato-ovatis rigidis apice subspinoso, flor. tubulosis elongatis. Cav. ic. 4. p. 25. t. 344. Corolla punicea.

Obs. Omnes hujus generis species in Australasia, seu Nova Hollandia aut Zeelandia praesertim prope oppidum Jackson lectae sunt, etiam omnes frutices sunt.

2. *pulchella*, fol. imbricatis cordatis acumine rigido, flor. axillaribus tubulosis socum anulatis. Cav. l. c. p. 26. t. 345. Cor. rubens.

3. *pungens*, fol. ovatis imbricatis rigidis: acumine spinaeformi, cal. exteriore conico. Cav. t. 346. Cor. tubus rubescens: limbo albo.

4. *spuria*, fol. ovato-mucronatis: limbo revoluto, flor. axillaribus subternis. Cav. 2. p. 27. t. 347. f. 1. An diversa a sequente?

5. *grandiflora*, fruticosa, foliis ovatis acuminatis mucronatis recurvatis, floribus axillaribus. Willd. sp. p. 834. Hab. in Nova Hollandia. ♄

6. *pumila*, herbacea? fol ovato-oblongis imbricatis: florib. sessilibus subsolitariis terminalibus. Forst. l. c. Lin. suppl. 138. Hab. in Nova Zeelandia. ♃

7. *longifolia*, arborea, fol. lineari-lanceolatis basi vaginantibus, racemis erectis articulatis lateralibus. Forst. prod. n. 68. Lin. suppl. p. 138. Hab. in N. Zeelandia. ♄

8. *rosmarinifolia*, fruticosa, fol. linearib. obtusis rigidis vaginantib.: flor. solitariis lateralibus. Forst. Hab. in N. Zeelandia. ♄

9. *villosa*, foliis linearibus imbricatis, ramis villosis, flor. axillaribus. Cav. t. 347. f. 2. Cor. lacin. intus tomentosis.

398. STYPHELIA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* tubulosa, 5-fida: laciniis sæpe revolutis hirsutis aut glabris. *Nect.* membranaceum, lacerum, germen cingens. *Stigma* capitato-5-fidum. *Stam.* fauci inserta. *Drupa* 5-locularis: locul. 2-spermis.

1. *tubiflora*, corol. clavata longissima: limbo revoluto hirsuto, florib. axillaribus solitariis, fol. obovato-linearibus. Smith. Nova Holl. 1 p. 45. t. 14. Willd. sp. 2. p. 835. Crescunt omnes species in Nova Hollandia seu Australasia et ♄ sunt.

2. *triflora*, foliis imbricatis ovatis mucronatis glaucis, flor. axillaribus ternis. Andrew. Repos. t. 72. Cor. longissima, rubescens, apice flava.

3. *ericoides*, cor. limbo patente hirsutissimo racemis axillaribus brevissimis erectis, fol. lanceolato-ellipticis revolutis. Smith. l. c. p. 48.

4. *strigosa*, corollae limbo patente imberbi: fauce pilosa, racemis axillaribus brevissimis erectis, fol. subulatis. Smith.

5. *scoparia*, cor. limbo concaviusculo imberbi, racemis axillaribus brevissimis recurvis, fol. lineari-lanceolatis. Smith.

6. *daphnoides*, corollae limbo patente subpubescenti, florib. axillaribus solitariis, foliis ellipticis concaviusculis. Smith. l. c.

7. *Gnidium*, cor. limbo reflexo hirsuto, spicis terminalibus solitariis ovatis, foliis lineari-lanceolatis sparsis. Hort. Malmaison. p. 23. t. 23.

8. *lanceolata*, cor. limbo revoluto hirsuto, racemis aggregatis terminalibus, foliis lineari-lanceolatis. Smith. Ardisia acerosa Gaert. sem. 2. p. 78. t. 94? Epacris juniperina. Lin. suppl. p. 138.

9. *elliptica*, cor. limbo patente imberbi, racemis aggregatis subterminalibus, fol. lanceolato-ellipticis. Smith.

10. *juniperina*. arborea, foliis sparsis linearibus cuspidatis serrulatis, flor. sessilibus solitariis terminalibus. Forst. prodr. n. 71. sub genere Epacris.

* *procumbens*, caule procumbente, fol. lineari-lanceolatis imbricatis ciliatis, flor. axillaribus solitariis. Ventenatia procumbens. Cav. ic. 4. p. 28. t. 349. f. 1. Fol. nervis parallela.

* *humifusa*, fol. linearibus sparsis numerosis, floribus axillaribus. Cav. l. c. t. 348. Caulis ramosissimus.

Obs. Forsitan duae hae species ab enumeratis non diversae, quare astellulas apposui. Huc. genus ab Epacri fructu tantum differt.

399. PEROA. *Cal.* duplex: exterior triphyllus. *Cor.* hypocrateriformis: lacin. acutis tomentosis. *Germ.* ovatum nudum. *Stigm.* simplex. *Caps.* ovata, 1-locularis, 1-sperma. *Sem.* oblongum.

1. *microphylla*, caule fruticoso, foliis ovatis imbricatis, flor. terminalibus. Pero-

joa. Cav. ic. 4. p. 29. t. 349 f. 2. Copiose inter Jackson et Botany-Bay. Differt ab Epacri stigm. simplice, squamularum circa germen defectu et fructu 1-spermo. C.

400. PYXIDANTHERA. *Cal.* 5-partitus: laciniis incumbentibus paleaceo-membranaceis. *Cor.* campanulata, 5-partita. *Filam.* lamellata. *Anth.* loculis subglobosis circumscissis. *Styl.* crassus. *Stigm.* 3. *Caps.* .

1. *barbulata*, fol. cuneato-lanceolatis acutis basi interna barbulatis. Michaux, Fl. 1. p. 152. Hab. in Carolina superiore. Pusilla repens, Azaleae *procumbentis* habitu. ♃

401. BÆOBOTRYS. *Cor.* tubulosa, 5-fida. *Cal.* duplex, superus; exterior 2-phyllus; inferior campanulatus, 5-dentatus. *Bacca* 1-locularis, polysperma. (Cal. squamula duplici infra persistente cinctus. Juss.)

1. *nemoralis*, fol. ovato-dentatis. Vahl. symb. 1. p. 19. Willd. sp. p. 992. Maesa. Forsk. Juss. Hab. in insula Tanna. ♄

2. *lanceolata*, foliis lanceolatis serratis. Vahl. l. c. t. 6. Maesa Forsk. Juss. gen. p. 180. In montibus Arabiae feliciа. Racemi supradecompositi, axillares. ♄

402. ARGOPHYLLUM. *Cal.* 5-fidus, semisuperus. *Cor.* 5-partita. *Nec.* s. tubus interior, 5-gonus, pyramidatus truncatus. *Caps.* seminifera, 3-locularis, 3-fariam dehiscens; polysperma.

1. *nitidum.* Lin. suppl. p. 22. Lam. ill. 2. p. 1. t. 111. Hab. in Nova Caledonia. Frutex sericeus. Flores paniculati.

403. BROSSÆA. *Cal.* carnosus superus. *Cor.* conica truncata. *Caps.* 5-sulca, 5-locularis, tecta calyce persistente, 5-fissuris pervia. J.

1. *coccinea.* Lin. Plum. gen. 7. ic. 64. f. 2. Hab. in America calidiore. Frut. multicaulis. Flores solitarii.

404. CYRILLA. *Cal.* minutus subturbinatus, 5-partitus, superus. *Petala* 5, stellatim patentia (rigidula). *Styl.* 2-fidus. *Bacca* (Caps. L.) exsiccabilis, 2-locularis. *Sem.* solitaria funiculo appensa. M.

1. *caroliniana*, foliis lanceolato-cuneatis acutis membranaceis nervosis. Michaux Flor. 1. p. 158. C. racemiflora. Linn. Itea cyrilla L'Herit. Stirp. t. 66. Jacq. ic. rar. 1. 47. Hab. in Carolina. Petala pedicello longiora. M. ♄

2. *antillana*, foliis cuneato-oblongis obtusis coriaceis subtus enerviis. Michaux l. c. In ins. Antil. Spicae crassiores. ♄

405. ITEA. *Cal.* 5-fidus campanulatus. *Petala* 4, linearia reflexo-patentia, cal. inserta. *Stigma* capitatum, bilobum. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis: valvis margine introflexo seminiferis. M.

1. *virginica*, foliis serratis, spicis pubescentibus. Michaux Flor. 1. p. 157. Hab. in Virginia.

Obs. Etiam ordine naturali, qui *saxifrageae*, a priore genere, quocum ab aliquibus conjuncta, differt. Richard apud Michaux. l. c.

406. PLUMBAGO. *Cal.* oblongus glanduloso-scaber. *Cor.* infundibulif. *Stam.* squamis basin cor. claudentibus inserta. *Stigma* 5-fidum. *Sem.* 1, oblongum, tunicatum.

1. *europaea*, foliis amplexicaulibus lanceolatis scabris (rigidis), caule stricto. Willd. sp. 2. p. 837. Habit. in Europa australi et in Peruvia. Pl. tinctoria videtur. ♃

2. *lapathifolia*, foliis amplexicaulibus lanceolatis laevibus, caule divaricato. Willd. Hab. in Iberia. Similis praecedenti. ♃

3. *capensis*, foliis petiolatis oblongis integris subtus glaucis, caule erecto. Th. prod. 33. Hab. ad Cap. B. spei. ♄

4. *zeylanica*, foliis petiolatis ovatis glabris, caule filiformi. Lin. Rheed. 10. t. 8. Hab. in India. ♄

5. *rosea*, fol. petiolatis ovatis glabris subdenticulatis, caule geniculis gibbosis. Linn. Rumph. 5. t. 168. Hab. in India. ♄

6. *scandens*, foliis petiolatis ovatis glabris, caule flexuoso scandente. Lin. Sloan. 1. p. 211. t. 133. f. 1. Hab. in America calidiore. ♄

7. *auriculata*, fol. ovato-oblongis petiolatis subtus squamoso-punctulatis, petiolis auriculatis caulem amplexantibus. Lam. enc. 2. p. 267. Hab. in India. ♄

407. WEIGELIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* infundibuliformis. *Styl.* e basi germinis. *Stigma* peltatum. *Sem.* 1.

1. *japonica*, fol. sessilibus ovato-lanceolatis. Thunb. in Act. Soc. Lin. 2. p. 331. Ej. Flor. jap. t. 16. Willd. sp. p. 836. Hab. in Japonia. ♄

2. *coraeensis*, fol. petiolatis obovatis. Thunb. l. c. Kaempf. ic. select. t. 45. Cum priore. ♄

408. ABRONIA. *Cal.* 0. *Cor.* infera, hypocrateriformis, supra germen coarctata. *Sem.* 1, 5-angulare, cor. basi indurata tectum.

1. *umbellata.* Lam. ill. p. 469. t. 105. Tricratus admirabilis. L'Herit. Willd. sp. 2. p. 807. Hab in Californiae maritimis. Fl. capitato-umbellati.

409. MIRABILIS. *Cor.* infundibuliformis, inferne coarctata, supera. *Cal.* inferus. *Nectarium* globosum, germen includens. *Stigma* globosum. *Nux* infra corollam, striata.

1. *dichotoma*, flor. sessilibus axillarib. erectis solitariis. Lin. Willd. sp. 2. p. 999. Admirabilis. Clus. hist. 2. p. 90. Habit. in Mexico. ♃

2. *Jalapa*, flor. congestis pedunculatis, fol. glabris. Willd. Batsch. anal. plant. 2. p. 34. Hab. in India utraque. Flor. flavi, rubri, albi, vespera explicantur.

3. *longiflora*, flor. congestis longissimis subnutantibus terminalibus, foliis subvillosis. Lin. Act. holm. 1755. p. 176. t. 6. f. 1. Habit. in Mexici frigidis montibus. ♃

410. FABIANA. *Cor.* infundibuliformis, limbo plicato revoluto; *Tubus* longissimus. *Stam.* inaequalia. *Stigma* emarginatum. *Caps.* bilocularis, 2-valvis.

1. *imbricata*, fol. imbricatis ovatis minimis. Flor. Per. 2. p. 12 t. 122. Habit. in Regni Chilensis campis et ripis arenosis. Resinosa, Tamarisici habitu. ♄

411. NIEREMBERGIA. *Cor.* subhypocrateriformis: tubo longissimo; fauce coarctata plicata. *Stam.* inaequalia, superne adpressa. *Stigma* bilobum. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis.

1. *repens.* Flor. Per. 2. p. . t. 123. f. 1. Habit. in Regni Chilensis campis apricis et pascuis arenosis Conceptionis. Herbacea, pedalis. Convolvulacea?

412. XUARESIA. *Cor.* rotata. *Stigm.* compressum. *Caps.* bilocularis, 2-valvis: valvis bifidis.

1. *biflora*, fol. lanceolatis superne serratis, flor. geminis. Flor. Peruv. 2. p. 13. t. 123. f. a. Capraria peruviana. Fewill Peruv. 2. p. 764. t. 48. In Peruviae arenosis, ripis et argillosis. Ab incolis loco Theae adhibetur. ♄

413. PORANA. *Cor.* campanulata. *Cal.* 5-fidus, in fructu maior. *Styl.* semibifidus, longior, persistens. *Stigmata* globosa. *Per.* bivalve.

1. *volubilis.* Burm. ind. 51. t. 21. f. 1. Willd. Sp. p. 843. Lam. ill. t. 186. In India orientali. Fol. ovata, serrata, plicata. L. ♄

Convolvulacei (monostyli. Gen. 414-418.) calyce sunt 5-fido, ut plurimum persistente, corolla campanulata aut infundibuliformi tubo elongato, capsula 2-3-4-loculari, eorumque folia alterna sunt, insuper herbas, aut frutices, sistunt saepius volubiles et quasdam lactes. Monogynae aut Polygynae sunt.

414. RETZIA. *Cor.* cylindrica extus villosa. *Stigma* bifidum. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

1. *spicata.* Thunb. Act. lund. 1. p. 55. t. 1. f. 5. Lam. ill. t. 103. Hab. in Cap. b. spei altissimis montibus. Corol. rufescentes. ♄

415. ENDRACHIUM. *Cal.* coriaceus, 5-phyllus. *Cor.* campanulata s. urceolata extus hirsuta. *Stam.* exserta. *Stigma* 2-fidum. *Caps.* substipitata, lignosa, 2-locularis.

1. *Madagascariense.* Gmel. Syst. veget. Thouinia spectabilis. Smith ic. ined. 1. p. 7. t. 7. Willd. spec. 2. p. 915. Endrachium

drachium Juss. Humbertia madagascariensis. Lam. ill. t. 105. Hab. in Madagascaria. ♄

416. CONVOLVULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigm.* 2, simplicia. *Caps.* 2-3-locularis: loculis dispermis.

* *Caule volubili.*

1. *arvensis*, fol. sagittatis utrinque acutis, pedunc. subunifloris. Lin. Willd. sp. p. 844. Flor. dan. t. 569. Hab. in agris. Bract. remotae. ♃

* *auriculatus*, foliis linearibus hastato-acuminatis, auriculis integris. Lam. enc. bot. 3. p. 540. Bocc. mus. t. 33. Pluck. alm. t. 24. f. 3. Var. β. prioris. Lin.

2. *incarnatus*, foliis sagittatis oblongis acuminatis glabris: lobis divaricatis acutis integerrimis, pedunc. 1-floris. Vahl. Eclog. amer. 2. Hab. in Curassao. C. arvensi affinis.

3. *ruber*, fol. sagittatis glabris emarginatis: lobis obtusissimis divaricatis integerrimis, umbellis involucratis, caule piloso. Vahl. l. c. Hab. in America meridionali.

4. *sepium*, fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. tetragonis unifloris, bracteis cordatis maximis. Flor. dan. t. 458. Engl. bot. t. 313. Flor. Per. 2. p. 10. Habit. in sepibus et salicetis, etiam in America et Peruvia. Stigma simplex.

5. *Scammonia*, foliis sagittatis postice truncatis, pedunc. teretibus subtrifloris. Lin. Moris. hist. 2. s. 1. t. 3. f. 5. Mill. dict. t. 102. Scammonia syriaca. Bauh. pin. 294. Hab. in Syria, Mysia, Cappadocia. ♃

6. *involucratus*, fol. cordato-hastatis pubescentibus, pedunc. subtrifloris, calycibus bracteatis. Willd. sp. p. 845. Hab. in Guinea.

7. *Hermanniae*, fol. cordato-sagittatis subhastatisque crenato-sinuatis: nonnullis integerrimis, pedunc. bifloris. Flor. Per. 2. p. 10. L'Her. Stirp. p. 67. t. 33. Hab. in Peru. Cor. alba. Caps. helvola, carnosa.

8. *crenatifolius*, fol. sagittatis crenatis, pedunc. longis, flor. umbellatis. Flor. Per. l. c. t. 118. f. a. Cum priore. ⊙

9. *sagittifolius*, fol. oblongo-sagittatis: sinu profundissimo, auriculis subacuminatis, pedunc. 1-floris, cal. laciniis rotundato-ovalibus. Mich. flor. 1. p. 138. Pluck. t. 85. f. 3. Hab. in America boreali. Cor. ampla, rosea.

10. *bonariensis*, fol. hastatis, basi runcatis, apice setula terminatis, pedunc. subtrifloris. Cav. ic. 5. p. 54. t. 48. f. 2. Hab. in planitie de Buenos-Ayres. Corol. alba venulis roseis variegata.

11. *farinosus*, fol. cordatis acuminatis repandis, pedunc. trifloris, caule farinoso. Lin. Jacq. hort. t. 35. Hab. in Madera. ⊙

12. *lanuginosus*, fol. cordatis oblongis subhastatis tomentoso-sericeis: auriculis dentatis, pedunculis trifloris, caule piloso. Vahl. symb. 3. p. 23. Hab. in Oriente. Fol. tomento subferrugineo tecta. Cor. fere C. Scammoniae, flavescens.

13. *villosus*, fol. cordatis ovatis acuminatis margine villoso subciliatis, capit. pedunculatis hirsutimis involucr. t. C. ciliatus. Vahl. Eclog. amer. 2. Hab. in Cajenna. C. guianensis habitu.

14. *nummularius*, villosus, fol. cordatis mucronatis, pedunc. multifloris folio longioribus, calycib. ovatis, bracteis lanceolatis. Vahl. l. c. In America meridionali. Sequenti affinis.

15. *nodiflorus*, fol. subtomentosis ovatis subcordatisve, pedunc. bifidis multifloris fol brevioribus, Vahl. l. c. Lam. enc. 3. p. 557. Hab. in ins. St. Crucis. An diversus a C. verticillato?

16. *parviflorus*, foliis cordato-oblongis mucronatis, peduncul. ramosis multifloris brevib. subverticillatis. Enc. bot. 3. p. 556. Burm. amer. p. 81. t. 94. f. 2. Habit. ad St. Domingo in collibus petrosis, ubi floret Decembri.

17. *ovalifolius*, glaber, foliis ovalibus integerrimis emarginatis, pedunc. 1-7-floris, cal. obovatis. Vahl. Eclog. 2. Hab. in India orientali.

18. *incanus*, tomentoso-sericeus, fol. lanceolatis sagittatis obtusis basi subdentatis, pedunc. bifloris. Vahl. l. c. Hab. in America. Cor. extus villosa.

19. *emarginatus*, fol. lanceolatis: inferioribus emarginatis mucronatis, pedunc. unifloris, foliolis calycinis exterioribus semiovatis magnis Vahl. l. c. Burm. ind. 47. t. 21. f. 2.? Hab. in India.

20. *Medium*, glaber, fol. linearib. hastato-acuminatis: auriculis dentatis, pedunc. unifloris, cal. sagittatis, caule volubili. Lin. Vahl. symb. 3 p. 24. Rheed. 11 t. 55. Hab. in India. Affinis C. reptanti. L. Calycis

foliola sagittata, ut in Campanula Medio. Lin. ⊙

21. *filicaulis*, foliis lineari-lanceolatis obtusis mucronatis, basi dilatatis dentatis, foliolis calycinis oblongis. Vahl. l. c. Hab. in Guinea. ⊙

22. *simplex*, foliis linearibus hastato-acuminatis : auriculis dentatis, foliolis calycinis simplicibus. Lam. enc. 3. p. 542. (C. hastatus.) In India orientali.

23. *dentatus*, fol. hastatis glabris : auriculis dentatis, pedunc. multifloris muricatis. Vahl. symb. 3. p. 25. Hab. in India orientali.

24. *hastatus*, fol. lanceolatis hastatis, pedunc. axillaribus geminis bifloris. Vahl. symb. 1. p. 15. Hab. in Aegypto.

25. *panduratus*, radice crassa, foliis cordatis integris panduriformibus, calycib. laevibus. L. Mich. Flor. 1. p. 138.. C. megalorhizus, flore amplo lacteo; fundo purpureo. Dill. elt. 101. t. 85. f. 99. In Virginiae arenosis. Junior subtomentosus. ♃

26. *bracteatus*, fol. cordatis subintegris triloboque hastatis attenuatis, pedunculis unifloris, foliolis exteriorib. calycis bracteiformibus. Vahl. symb. 3. p. 25. Hab. in India orientali.

27. *bicolor*, fol. cordatis villosis, basi angulato-sublobatis, pedunc. unifloris, foliolis exterioribus calycis bracteiformib. Vahl. symb. 3. p. 25. Hab. in India orient.

28. *trilobus*, fol. cordatis villosis trilobis : lobis ovatis acutis, pedunc. unifloris, caule volubili. Thunb. prod. 35. Hab. ad Cap. b. spei.

29. *platanifolius*, fol. cordatis trilobis : lobis lateralibus dentato-angulatis, pedunc. subtrifloris calycibusque subaequalibus glabris. Vahl. symb. 3. p. 26. Fewill. 3. p. 16. t. 11. Pluck. t. 167. f. 3. Hab. in Amer. australi. ♃

30. *acuminatus*, fol. cordatis trilobisque acuminatis, pedunc. elongatis multifloris calycibusque glabris. Vahl. l. c. Habit. in insula St. Crucis.

31. *obscurus*, fol. cordatis acuminatis, pedunc. filiformibus unifloris calycibusque glabris, caule hirsutissimo. Vahl. symb. 3. p. 27. C. flore minore lacteo, fundo atrorubente. Dill. elth. 98. t. 83. f. 95. Hab. in China, Batavia, Zeylona et Surinamo. ⊙

32. *flavus*, fol. cordatis repando-sublobatis dentculis apice mucronatis, pedunc. bifidis multifloris. Willd. p. 852. Burm. ind. 77. t. 30. f. 2? In India orient.

33. *angularis*, fol. cordatis quinquangularibus integerrimis villosis, pedunculis multifloris. L. Burm. ind. 46. t. 19. f. 2. Habit. in Java.

34. *Batatas*, fol. cordatis hastatis quinquenerviis, caule repente hispido tuberifero. L. Michaux Flor. 1. p. 138. C. radice tuberosa esculenta. Catesb. car. p. 60. t. 60. Rumph. 5. t. 130. Hab. in India utraque. Fol. modo hastato, modo angulato-lobata. Mich.

35. *maximus*, fol. cordatis ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis, caule petiolisque glabris. Lin. suppl. 237. Rheed. 11. t. 53. Hab. in Zeylona. Caulis inferne ligneus. ♃

36. *gemellus*, fol. cordatis subtus villosiusculis, pedunc. bifloris. Vahl. symb. 3. p. 27. Burm. ind. 46. t. 41. f. 1. Hab. in Javae et Tranquebarine ruderatis. Floret ante meridiem usque ad 12 horam, quod raro in calidis regionibus. Koenig.

37. *cymosus*, fol. cordatis integerrimis, caule filiformi, pedunc. multifloris umbellato-cymosis. Flor. Per. 2. p. 9. t. 117. f. b. In Peruvia ad Pozuzo versuras. Caul. ramosissimus pilis deciduis hirsutus.

38. *sphaerostigma*, fol. cordatis subvillosis, flor. umbellatis, stigm. binis divaricatis capitatis. Cav. ic. 5. p. 54. t. 481. Habit. in Mindanao. Calyx villosus. An potius Ipomoea?

39. *pentanthus*, fol. cordatis acuminatis glabris subrepandis, umbellis pedunc. capitatis quinquefloris, cal. ciliatis. Willd. p. 855. Jacq. ic. rar. 2. p. 316. Collect. 4. p. 210. Hab. . . ♄

40. *gujanensis*, foliis cordato-ovatis subtus calycibusque tomentosis, pedunc. elongatis, floc. corymboso-subcapitatis. Vahl. symb. 3. p. 28. Aubl. guj. 1. p. 136. t. 52. Hab. ad ripas rivulorum in Cajenna et Gujana. ♃

41. *capitatus*, hispidus, fol. cordato-ovatis, flor. cordatis. Vahl. symb. 3. p. 28. Hab. in India orientali.

42. *hispidus*, hirsutissimus, fol. cordato-ovatis, flor. umbellatis, pedunc. brevissimis. Vahl. Symb. p. 29. In India orientali.

43. *triflorus*, fol. cordato-lanceolatis attenuatis glabris obtusis, pedunc. triflor. Vahl. p. 30. Hab. in India orientali.

44. *verticillatus*, fol. cordatis oblongis

nudis, pedunc. umbellatis bifidis multiflor. L. sp. pl. 220. Ipomoea verticillata. Amoen. acad. 5. p. 394. Hab. in America. Flores caerulescentes, parvi.

45. *violaceus*, foliis foliolisque calycis duobus exterioribus cordato-ovatis acutis, pedunc. elongatis bifidis multifloris. Vahl. symb. 3. p. 29. Hab. in insula St. Crucis.

46. *umbellatus*, fol. cordatis, caule volubili, pedunc. umbellatis. Lin. Swartz. obs. 62. Pluck. alm. 114. t. 167. f. 1. Plum. amer. 88. t. 102 Hab. in Martinica, Domingo. Cor. lutea. Stigm. 2, globosa. Sw. ♃

47. *tugurioram*, fol. cordato-sagittatis acutis, caule angulosa, pedunc. tetragonis unifl. Forst. n. 74. Hab. in Nova Zeelandia.

48. *cordifolius*, fol. cordatis hastatis dentatis, pedunc. bifido-umbellatis, caule volubili. Th. prod. 35. H. ad Cap. b. spei.

49. *bifidus*, fol. cordatis oblongis acuminatis subtus mollissimis, pedunc. bifidis multifloris. Vahl. symb. 3. p. 30. Hab. in Java et India orientali.

50. *malabaricus*, fol. cordatis glabris, caule perenni villoso. L. Rheed. 11. t. 51. Hab. in Malabariae arenosis. ♄

51. *coelestis*, fol. cordatis acuminatissimis pubescentib., pedunc. elongatis umbellato-trifidis. Forst. prod. n. 77. Hab. in ins. Tanna.

52. *canariensis*, fol. cordatis pubescentibus, caule perenni villoso, pedunc. multifloris. L. Comm. hort. 2. p. 101. t. 51. Pluck. alm. t. 325. f. 1. Hab. in Canariensib. insulis. ♄

53. *ferrugineus*, ferrugineo-tomentosus, fol. cordato-ovatis acutis, pedunc. axillaribus quadrifloris. Vahl. eclog. 1. p. 17. Hab. in Amer. merid. ♄

54. *muricatus*, fol. cordatis, pedunculis incrassatis calycibusque laevibus, caule muricato. L. Hab. in Surate. Simillimus C. purpureo. ⊙

55. *triqueter*, fol. cordatis acutis subvillosis, pedunc. multifloris, caule tricarinato. Vahl. symb. 3. p. 30. Hab. in insula. St. Crucis.

56. *anceps*, fol. cordatis, caule volubili utrinque carinato. L. H. in Zeylona, Java.

57. *Turpethum*, fol. cordatis angulatis, caule membranaceo quadrangulari, pedunc. multifl. L. Blackw. t. 397. Herm. Lugd. B t. 178. 179. Turpethum repens, fol. Althaeae vel indicum. Bauh. pin. 149. In Zeylona. ♃

58. *grandiflorus*, foliis cordatis ovatis obtusiusculis integerrimis, pedunc. subbifloris, cal. coriaceis, caule petiolisque pubescentibus. Lin. suppl. 136. Rheed. 11. t. 50. Hab. in India inter spineta ad littora fluminum. Caulis arboreus. Cal. di-s. triphyllus coriaceus. ♄

59. *trinervius*, fol. cordatis oblongis glabris trinerviis, caule volubili tereti, pedunc. unifloris. Thunb. jap. 85. encycl. bot. 3. p. 543. Hab. in Japonia. Folia opposita. An Ipomoea?

60. *peltatus*, fol. peltatis, pedunculis multifloris, L. Rumph. amb. 5. t. 159. Hab. in Amboina inque Societatis insulis.

61? *Jalapa*, caule volubili, fol. ovatis subcordatis obtusis, obsolete repandis subtus villosis, pedunc. unifloris. Ait. Kew. 1. p. 211. Hab. in Mexico, Vera cruce. Rad. magna, nigra. Sem. hirsuta. Ipomoea macrorhiza. Michaux. p. 141?

62. *macrospermus*, fol. ellipticis acutis glabris, cor. planis, capsularum loculis monospermis, caule acandente. Willd. p. 860. Mouroucoa violacea. Aubl. Guj. 1. p. 142. t. 54. Hab. in Gujanae sylvis. ♄

63. *tenellus*, fol. ellipticis mucronatis, basi subcordatis, pedunc. bifloris fol. longioribus. Willd. Lam. enc. 3. p. 545. Pluck. alm. 114. t. 166. Hab. in Carolina.

64. *sericeus*, fol. lanceolato-ellipticis, subtus tomentoso-sericeis, pedunc. subumbellatis, cal. pilosis, caule volubili. Lin. C. mollis. Burm. ind. 44. t. 17. f. 1. Hab. in India. ♄

65. *tomentosus*, fol. trilobis tomentosis, caule lanuginoso. Lin. Sloan. jam. 55. hist. t. 98. f. 2. Pluck. t. 167. f. 4. In Jamaica.

66. *quinqueflorus*, fol. sagittato-ovatis attenuatis glabris crenato-subrepandis, pedunc. subquinquefloris. Vahl. symb. 3. p. 31. Hab. in insula Borbonia?

67. *arenarius*, fol. oblongis emarginatis basi lobatis integrisve, pedunc. unifloris, cor. tubulosis. Vahl. symb. 1. p. 18. Hab. in ins. Azoricis et ins. St. Crucis.

68. *althaeoides*, fol. cordatis sinuatis sericeis: lobis repandis, pedunc. bifloris. L. Barr. rar. 5. t. 312. Hab. in Europae meridionalis, Orientis et Africae collib. ♃

69. *cairicus*, fol. palmatis glabris serrulatis, stipulis foliformibus palmatis, axillarib. tomentosis, cal. pedunculatis laevib. Vahl. symbol. 1. p. 15. Ipomoea palmata. Forsk. Hab. in Aegypto ♃

70. *quinquelobus*, fol palmato-quin-

quelobis serrulatis obtusis glabris, axillis tomentosis, pedunc unifloris, caule glabro. Vahl. symb. 3. p. 32. In iosula St. Crucis.

71. *vitifolius*, fol. palmatis quinquelobis glabris dentatis, caule piloso, pedunculis multifloris. L. Mant. 203. Burm. ind. 45. t. 18. f. 1. Pluck. alm. t. 25. f. 3. Hab. in India orientali.

72. *mucronatus*, fol. palmato-pedatis : lobis ciliatis apice mucronatis, pedunculis uoifloris. Forst. prod. n.° 79. Habit. in insula Taona.

73. *macrocarpus*, fol. palmato-pedatis quinquepartitis, pedunc. unifloris. L. Plum. spec. 1. ic. 91. f. 1. Hab. in Amer. Pedunc. articulati, incrassati. ⊙

74. *paniculatus*, fol. palmatis lobis septenis ovatis acutis integerrimis, peduoc. paniculatis. Linn. Jacq. collect. 4. p. 216. Rheed. 11. t. 49. Hab. in Malabariae arenosis. Var. fol. 3-lobis s. 5-lobis. ♃

75. *macrorhizos*, fol. digitatis septenis integerrimis, caule glabro, pedunc. triflor. Lin. Plum. sp. 1. ic. 90. f. 1. Hab. in Amer. An Ipomoea?

76. *quinquefolius*, fol. digitatis glabris dentatis, pedunc. laevibus. Linn. Swartz. obs. 63. Pluck. alm. 116. t. 167. f. 6. Hab. in America, in Jamaicae sepibus. Stigm. 2, subglobosa. Sw. Ipomoea?

77. *glaber*, fol. digitatis quinatis : foliol. ovato-lanceolatis integerrimis laevibus, pedunc. multifloris. Lam. enc. bot. 3. p. 566. Aubl. Gujan. p. 138. t. 53. Willd. p. 8 6. Hab. in Cayenoa. Lactescens.

78. *venosus*, glaber, fol. digitatis : foliolis petiolatis ovato-acuminatis venosis, petiolis communibus basi cirrhosis. Lam. l. c. Vahl. symb. 3. p. 32? Hab. io ins. Franc. et Borboniae. Ipomoea?

79. *eriospermus*, fol. digitatis : foliolis suboctoois linearibus, angustissimis, sem. hirsutis. Lam. l. c. p. 567. Cresc. in St. Domingo. Cap. 4-valvis, 2-locul. loculis 2-spermis. Sem. sericea.

80. *macrocalyx*, fol. quinatis oblongo-laoceolatis integerrimis, pedunc. longissimis racemoso-dichotomis. Flor. Per. 2. p. 10. t. 98. Io Peruv. nemorosis. Petioli contorti.

81. *chilensis*, pedunc. 1-floris, fol. profundissime 5-partitis : laciniis linearibus, media productiore. Cav. ic. 5. p. 54. t. 480. f. 1. (C. dissectus.) Cresc. io Regno chilensi.

82. *tenuifolius*, foliis digitatis quinis, foliolis linearibus, pedunc. subquadrifloris. Vahl. symbol. 3. p. 33. Habit. in India orientali.

* * *Caule prostrato et non volubili.*

83. *siculus*, fol. cordato-ovatis, pedunc. unifloris : bracteis lanceolatis, flor. sessilib. L. Boco. sic. t. 48. Moris. s. 1. t. 7. f. 5. Hab. in Sicilia. Caul. vix, vel parum volubilis. Linn.

84. *ebracteatus*, fol. cordato-sagittatis postice obtusis. pedunc. petiolo brevioribus ebracteatis. Lam. enc. bot. 3. p. 541. Hab... Primo intuitu antecedenti similis dicitur, verum bractearum defectu distinguitur. Stigmata 2, globulosa, an hinc Ipomoea?

85. *trichosanthes*, pubescens diffusus, fol. lanceolatis oblongis cum acuminc, pedunc. longis 1-5-floris, cor. pilosa indivisa. Michaux p. 137. C. humistratus et aquaticus. Walt. Cor. alba, margine subro-denticulata. Styl. profuodc 2-partitus. Caps. pubescens. Mich.

86. *stans*, erectus, tomentoso-incanus, fol. subcordatis, pedunc. 1-floris, calyc. bracteis obtectis : lacioiis lanceolatis muticis. Michaux Flor. 1. p. 136. In Caoada juxta Lacum Champlain. Affinis C. spithamaeo. Walt.

87. *pentapetaloides*, fol. lanceolatis obtusis nudis lineatis, ramis declinatis, flor. solitariis semiquinquefidis. L. Vahl. symb. 2. p. 36. C. humilis. Jacq. collect. 4. p. 209. t. 22. β? C. prostratus, fol. radicalibus ovatis obtusis emarginatis longe petiolatis, pedunc. uoifloris, caule prostrato. Roth. Abb. p. 11. t. 3. Habit. io Majorca. ⊙

88. *ciliatus*, fol. oblongis cuneiformib. obtusis emarginatis ciliatis, caule prostrato, caps. pilosissimis. Roth. catal. 2. p. 22. Priori affinis. Hab.. ✝

89. *lineatus*, fol. lanceolatis sericeis lineatis petiolatis, pedunc. bifloris, calycib. sericeis subfoliaceis. L. C. spicaefolius, fol. lineari-lanceolatis basi angustatis, caule simplici, pedunc. folio brevioribus. Lam. enc. 3. p. 527. C. serpens maritimus, spicae foliis. Triumf. obs. 91. t. 91. f. 2. Muot. 29. t. 140. Hab. in Hispaniae, Siciliae, Mediterranei maritimis et montosis. Cor. extus hirtae.

90. *evolvuloides*, caule prostrato, fol. spathulatis villosis obtusis integerrim., flor. sessilibus. Desf. Atl. p. 1-6. t. 49. In regno Tunetano prope Sbibam. Cor. parva, caerulea. Caps. villosa. D.

91. *suffruticosus*, caule villoso suffruticoso, fol. angusto-lanceolatis, pedunc

1-floris folio longioribus. Desf. Atl. 1. p. 175. t. 48. Hab. in Atlante prope Tlemsen. Cor. pallide rosea aut alba. ♄

92. *saxatilis*, hirsutissimus, fol. linearibus, flor. capitatis, calycib. acuminatis. Vahl. symbol. 3. p. 33. C. lanuginosus, tomentoso - incanus, fol. linearibus, flor. capitatis terminalibus. Lam. enc. 3. p. 551. Boec. mus. 2. p. 70. t. 70. Hab. in Hispania, Italia, Tauria. ♃

93. *Cneorum*, fol. lanceolatis tomentosis, flor. umbellatis, calycib. hirsutis, caul. erectiusculo. L. C. argenteus. Lam. l. c. p. 552. Cneorum album, folio argenteo molli. Bauh. pin. 463. Hab. in Hispania, Creta, Syria. ♄

94. *linearis*, caulibus erectis fruticosis, fol. linearib. acutis piloso - sericeis, flor. terminalibus umbellato-paniculatis, calycib. pilosis. Curt. bot. mag. t. 299. Hab. . . ♄

95. *Cantabrica*, fol. lineari-lanceolatis acutis, caule ramoso erectiusculo, calycib. pilosis, pedunc. subbifloris. Lin. Jacq. Fl. austr. t. 296. Moris. 2. s. 1. t. 4. f. 3. Cantabrica quorumdam. Clus. hist. 2. p. 49. β. *terrestris*, fol. linearibus sericeis, pedunc. sui-trifloris, cal. hirsutis mucronatis. L. spec. 2. p. 224. Hab. in Europa australi, Tauria, Africa. Mollis incana. ♃

96. *palustris*, caule erecto ramoso, fol. lanceolatis pilosis, flor. axillaribus solitariis minutis subtomentosis. Cav. ic. 6. p. 80. t. 600. f. 2. Cresc. in paludosis in Acapulco vicinis. Pedunc. bistipulati. C.

97. *Ammanni*, sericeus, procumbens, fol. linearibus, pedunc. unifloris axillarib. longe bracteatis, cal. acuto. Lam. encyc. 3. p. 526. Willd. sp. p. 870. In Sibiria ad Jeniscam et ad lacum Baikal. ♃ Cor. minuta calyce paulo major, pilis exteroe sericeo-villosis. W.

98. *pilosellaefolius*, villosus, fol. lanceolatis, pedunculis racemosis paucifloris. Willd. l. c. Lam. enc. p. 528. C. orientalis humifusus Pilosellae fol. Tournef. Hab. in Oriente. Rami axillares floriferi. ♃

99. *Dorycnium*, fol. sublinearibus sericeis, caule fruticuloso paniculato, calicibus nudiusculis obtusis. Linn. Habit. in Oriente. ♄

100. *proliferus*, fol. linearibus subtus sericeis, capitulis terminalibus, inque dichotomiis bracteis ovatis extus hirsutissim. Vahl. eclog. 1. p. 18. Habit. in America meridionali. Facies C. Cantabricae. ♄

101. *lanatus*, fol. lanceolatis linearib. tomentosis, ramis senescentibus spinosis, flor. capitatis involucratis. Vahl. l. c. p. 16. Hab. in Aegypto inferiori et in monte Sinai. ♄

102. *Histrix*, fruticosus, fol. oblongis flor. sessilibus subsolitariis, ramis spinescentibus. Vahl. Hab. in Arabia. ♄

103. *spinosus*, fruticosus, fol. lanceolatis, pedunc. unifloris, ramis floriferis spinosis. Willd. p. 871. Lin. suppl. 137. C. fruticosus. Pall. it. 2. p. 734. t. M. Hab. in Sibiriae arenosis collibus ad fluvium Irtin. Rudimenta ramulorum in axillis foliorum rameorum in spinas breves mutantur. Habitus C. Cneori. L. ♄

104. *scoparius*, fol. linearibus pilosiusculis, pedunc. subtrifloris, calyc. sericeis ovatis acutis, caule fruticoso, ramis virgatis. Ait. Kew. 1. p. 213. Lin. suppl. 135. Habit. in Teneriffa circa oppidum St. Crux. Facies Spartii s. Genistae et non Convolvuli. Cor. extus hirsutae albae. Rasura hujus ligni, quod durum album: striis radiantibus, spargit odorem rosaceum. ♄

105. *Oenotheroides*, fruticosus erectus, fol. linearibus canescentibus, pedunc. axillaribus solitariis erectis unifloris bracteatis, calycib. lanceolatis glabris. Lin. suppl. 137. Hab. ad Cap. b. spei. Habitus Oenotherae mollissimae. Cor. magna fulva.

106. *floridus*, fol. oblongo - lanceolatis basi attenuatis subpilosis, ramis floriferis pedunculisque paniculatis. Ait. Kew. 1. p. 214. C. fruticosus prostratus canus, fol. lineari-lanceolatis glabris, thyrso terminali pyramidali composito. L. suppl. 136. Jacq. ic. 1. t. 34. Collect. 1. p. 62. Habit. in rupibus Teneriffae. Copia florum omnium pulcherrimus. Lin.

107. *cuneatus*, caule fruticoso erecto, fol. cuneiformibus obtusis mucronatis glabris, corymbis axillaribus fol. breviorib. Willd. sp. p. 873. Hab. in India orientali. ♄

108. *corymbosus*, fol. cordatis, pedunc umbellatis, caule repente. L. Plum. spec 1. ic. 89. f. 2. Hab. in America.

109. *secundus*, fol. cordatis acuminatis integerrimis, pedunc. secundis longissimis, flor. umbellatis. Flor. Per. 2. p. 10. t. 117. f. a. In Peruv. collibus arenosis.

110. *spithamaeus*, fol. cordatis pubescentibus, caule recto, pedunc. unifloris. Lin. Hab. in Virginia.

111. *persicus*, fol. ovalibus tomentosis pedunc. unifloris. Amoen. acad. 2. p. 341 Gmel. it. 3. p. 36. t. 7. Hab. in Persia ad maris Caspici litus. ♃

112. *tricolor*, fol. lanceolato-ovatis glabris, caule declinato, flor. solitariis. Lin. Moris. s. 1. t. 4. f. 4. Hab. in Africa, Mauritania, Hispania, Italia et Peruvia. Fol. obovata. ☉

113. *acetosaefolius*, fol. oblongo-lanceolatis subhastatisque, pedunc. elongatis unifloris, caule repente. Vahl. eclog. 1. p. 18. Plum. amer. 91. t. 105. Hab. in Amer. merid. ♃

114. *repens*, fol. sagittatis postice obtusis, caule repente, pedunc. unifloris. L. Michaux 1. p. 137. Cor. alba, colore roseo ad ambitum suffusa. Cal. bibracteatus. M. Hab. in India utrque ad ripas, in arenosis maritimis. Caul. geniculatus. ♃

115. *reptans*, fol. hastato-lanceolatis: auriculis rotundis, caule filiformi repente, pedunc. unifloris. L. Rumph. 5. t. 155. f. 1. Hab. in India. An a priore diversus?

116. *edulis*, fol. cordatis integris trilobisque glabris, caule repente angulato. Thunb. jap. p. 84. Hab. in Japonia ♃ †

117. *hirtus*, fol. cordatis subhastatisque villosis, caule petiolisque pilosis, pedunc. multifloris. Mill. dict. n 10. Hab. in India.

118. *Soldanella*, fol. reniformibus, pedunc. unifloris. Moris. s. 1. t. 3. f. 2. Soldanella maritima minor. Bauh. pin. 295. Hab. in Angliae, Hispaniae, Belgii, Italiae, Frisiae littoribus maris et in Carniolia. ☉

119. *Imperati*, foliis panduriformibus integrisve emarginatis basi cordatis, pedunc. unifloris, caule repente. Vahl. symbol. 1. p. 17. C. stoloniferus. Lam. enc. 3. p. 527. Cyrill. pl. rar. fasc. 1. p. 14. t. 5. Moris. s. 1. p. 15. t. 7. Soldanellae congener Imperati. Barr. obs. 33. ic. 856. Hab. ad littora maris Neapoli.

120. *obtusilobus*, glaber, foliis crassis sinuato-lobatis: lobo impari majore emarginato, pedunc. 1-floris, cor. brevi campanulata. Michaux. Flor. 1. p. 139. Habit. in Amer. boreal. littoribus.

121. *Pes caprae*, fol. bilobis, pedunculis unifloris. Linn. Herm. Lugd. B. 174. t. 175. Rumph. 5. t. 159. f. 1. Habit. in India.

122. *Lasianthus*, flor. solitariis, fol. palmato-laciniatis tomentosis: lacinia media ampliore pinnatifida. Cav. ic. 5. p. 53. t. 479. f. 1. Hab. in Regno chilensi.

123. *laciniatus*, flor. solitariis, foliolis laciniatis: laciniis capillaribus 2-3-fidis. Cav. l. c. Lam. enc. 3. p. 546. t. 479. f. 2. Cresc. prope Montevideo. Cor. et cal. extus villosi, uti in priore, cui affinis.

124. *platycarpos*, flor. racemosis, fol. pinnatis, caps. compressis. Cav. l. c. p. 55. t. 482. In Mexico. An hujus generis?

125. *venosus*, glaber, fol. digitatis foliolis petiolatis ovato-acuminatis, petiolis basi cirrhosis. Enc. l. c. Hab. in Ins. Mauritia.

126. *brasiliensis*, fol. emarginatis basi biglandulosis, pedunc. trifloris. L. Hab. in Brasilia, Domingo maritimis. ♃

127. *multifidus*, foliis palmatis, lobis septenis linearibus integris, pedunc. unifloris, caule decumbente. Thunb. prodr. 35. Hab. ad Cap. b. spei.

128. *sublobatus*, procumbens, fol. superioribus apice dentato-repandis, floribus capitatis. Lin. suppl. 135. Hab. in India. Involucrum hexaphyllum. Cor. magna. ☉

129. *capensis*, fol. hastatis, lobis semibifidis, pedunc. subbifloris, caule decumbente villoso. Willd. p. 877. castatus. Th. prod. 35. Hab. ad Cap. b. spei.

130. *sagittatus*, fol. hastatis sagittatisque, pedunc. unifloris, caulib. prostratis. Thunb. prod. 35. Cum priore.

131. *littoralis* foliis oblongis lobato-palmatis, pedunc. unifloris, caule repente. L. Plum. sp. 1. ic. 90. f. 2. Habit. in Amer.

132. *martinicensis*, fol. ellipticis, glabris, pedunc. unifloris folio longioribus, caule repente. Jacq amer. 26. t. 17. Hab. in Martinicae umbrosis, inundatis.

Obs. Plures Convolvuli species ob stigma capitato-didymum ad Ipomoeas relatae sunt, et nonnullae examinandae adhuc restant, numne potius ad idem pertineant genus.

417. IPOMOEA. *Cor.* infundibuliformis, aut campanulata, 5-plicata. *Stigmata* capitato-globosa, papillosa. *Caps.* 2-3-locularis, polysperma.

1. *Quamoclit*, fol. pinnatifidis linearib. flor. subsolitariis. Lin. Willd. sp. 2 p. 879. Quamoclit s. Iasminum americanum. Clos. posth. 9. Rumph. 5. t. 155. f. 2. Hab. in India. Conv. pennatus. Lam. enc. 3. p. 567.

2. *dissecta*, fol. palmatis, laciniis angustatis pinnatifidis dentatis, pedunc. subbifloris. Willd. phytog. 1. p. 5. n. 19. t. 2. f. 3. Hab. in Guinea.

3. *umbellata*, foliis digitatis septenis, pedunc. umbellatis brevissimis. L. suppl. Plum. spec. 3. ic. 92. f. 2. Hab. in Amer.

4. *carolina*, fol. digitatis 1 foliolis petiolatis, pedunc. unifloris. Lin. Catesb. Car. 2. p. 19. t. 19. Hab. in Carolina.

5. *coccinea*, fol. cordatis acuminatis, basi angulatis, pedunc. 2-fidis. L. Comm. rar. 21. t. 11. β. *luteola*, fol. cordatis acuminatis subangulatis, pedunc. primum dichotomis, dein racemosis. Jacq. ic. rar. 1. t. 35. Collect. 2. p. 266. Hab. in Domingo. ⊙

Obs. An Ip. angulata. Orteg. Dec. p. 83. Flor. Per. 2. p. 11. t. 119. Varietas?

6. *lacunosa*, foliis cordatis acuminatis scrobiculatis basi angulatis, pedunc. subunifloris flore brevioribus. Lin. Dill. elth. 103. t. 87. f. 102. Hab. in Virginia, Carol. Simillima I. coccineae. Flor. tubo crassiore albi, ore purpurascentes. ⊙

7. *leucantha*, fol. cordatis acuminatis integerrimis, pedunculis unifloris solitariis folio brevioribus. Willd. p. 881. Jacq. ic. t. 318. Collect. 2. p. 280. Hab. in Amer. torrida. ⊙

8. *solanifolia*, fol. cordatis acutis integerrimis, pedunc. unifloris solitariis fol. aequalibus. Willd. l. c. Plum. sp. 3. ic. 94. f. 1. Hab. in Amer.

9. *bona nox*, fol. cordatis acutis integerrimis, caule aculeato, flor. ternis, cor. indivisis. L. Cav. ic. 3. p. 52. t. 300. Sloan. hist. 151 t. 96. f. 1. Hab. in Indiae arenosis, arbores scandens. Cor. tubus lutescens limbo albo, radiis 5 lutescentibus. ⊙

10. *campanulata*, fol. cordatis, pedunc. multifloris, perianthio exteriore orbiculari, cor. campanulatis lobatis. Lin. Rheed. 11. p. 175. t. 56 Hab. in India. Sub perianthio quinquepartito, aliud perianthium minus orbiculatum integerrimum. L.

11. *violacea*, fol. cordatis integerrimis, flor. confertis, cor. indivisis. Lin. Plum. spec. 3. ic. 93. f. 1. Sloan. hist. 1. p. 155. t. 98. f. 1. Habit. in Amer. merid. ♄

12. *verticillata*, fol. cordatis, pedunc. axillaribus ternis reflexis, calycib. hispidis. Vahl. symb. 3. p. 33. Habit. in Arabia felici.

13. *carnea*, fol. cordatis glabris, pedunc. multifloris, cor. marginatis. Jacq. amer. 26. t. 18. Hab. in America. ♄

14. *repanda*, fol. cordatis oblongis repandis, pedunculis ramosis cymosis. Jacq. amer. 28. t. 20. Hab. in America. ⊙

15. *filiformis*, fol. oblongo-cordatis obtusis integerrimis mucronatis, pedunculis cymosis. Willd. Murr. syst. veg. 205. Jacq. am. pict. 20. t. 26. Jacq. amer. 27. t. 15. Hab. in Martinicae sylvaticis. ♄

16. *biflora*, caule volubili, fol. cordatis pubescentibus, pedunc. geminis, cor. lobis trifidis. Lin. sub Convolv. Willd. p. 854. Hab. in China. Pistillum album, stigm. 2. capitata, purpurea. L.

17. *striata*, fol. cordatis attenuatis glabris, pedunc. fol. longioribus subquadrifloris, cor. glabris extus striatis. Vahl symb. 3. p. 28. Willd. l. c. sub Convol. In India. Cor. alba: fundo fusco - purpurascente. Stigma capitatum. V.

18. *parviflora*, fol. cordatis acuminatis glabris, pedunc. multifloris, calycibusque acuminatis villosis. Vahl. l. c. Ip. *paniculata*, caule volubili, fol. ovatis acuminatis, pedunc. paniculatis. Burm. ind. t. 21. f. 3. Hab. in Java.

19. *sibirica*, foliis cordatis acuminatis laevibus, pedunc. incrassatis 1-floris. Lin. sub Convolv. Hab. in Sibiria. Stigma 2-lobum.

20. *speciosa*, fol. cordatis subtus tomentoso-sericeis, pedunc. petiolo longiorib. umbelliferis. Ait. Kew. 1. p. 211. Smith. ic. pict. t. 17. sub Conv. C. *nervosus*. Burm. ind. t. 20. f. 1. In India orient. Caul. volub. arboreus. Fol. subtus argentea. ♄

21. *purpurea*, foliis cordatis indivisis fruct. cernuis, pedicellis incrassatis. Roth. Cat. bot. 1. p. 37. Conv. purpureus. Lin. Ehr. pict. t. 7. f. 2. H. in Amer. Cor. colore variat.

22. *ciliolata*, volubilis glaber, fol. cordatis subciliatis, pedunc. longiusculis 1-floris, cal. laciniis lato-ovalibus obtusis. Michaux, 1. p. 137. sub Conv. Hab. circa urbem Knoxvile in Tennasse. Cor. ampla, tubulato-campanulata, alba. Stigmata subglobosa. M.

23. *tricolor*, fol. cordatis acuminatis flor. axillaribus subumbellatis, pedoncul. caul. crassiore. Cav. l. c. p. 5. t. 208. Hab... Cor. tricolor, crenulata. Cal. violaceo-niger. C.

24. *glandulifera*, caul. volubili hirsuto, fol. cordato - subrotundis acuminatis, pedunc. subquadrifloris incrassatis, calycib. glanduliferis. Flor. Peruv. 2. t. 121. f. a. in Limae etc. segetibus. Flor. mane explicantur, hinc ab incolis *Auroras* denominatur haec planta.

25. *tamnifolia*, fol. cordatis acuminatis

pilosis, flor. aggregatis. Lin. Willd. p. 886. Dill. elth. t. 318. f. 414. Habit. in Carolina.

26. *sagittata*, fol. glaberrimis inferiorib. cordatis, superioribus sagittatis, pedunc. subunifloris. Desf. atl. 1. p. 177. Poir. it. p. 122. Cav. ic. 2. t. 107. Conv. Webleri. W. sp. p. 845. In Barbaria et Hispania (prope oppidum Castulo) ad lacuum et maris ripas. Sem. lanata. ♄

27. *hastata*, fol. sagittato-hastatis, pedunc. bifloris. L. Burm. ind. 50. t. 18. f. 2. Hab. in Java. Flor. lutei.

28. *glaucifolia*, foliis sagittatis postice truncatis, pedunc. bifloris. Linn. Dill. elth. t. 87. f. 101. Hab. in Mexicae arvis.

29. *acutangula*, fol. sagittato-triangularibus, angulis posticis dentatis, caule tereti, pedunc. 3-5-floris fol. longitudine. Fl. Per. 2. p. 11. t. 119. f. b. (I. angulata.) Hab. in Pozuzo. nemoribus. Cor. coccinea. ⊙

30. *angustifolia*, fol. hastato-linearibus, pedunc. 1-floris. Jacq. coll. 2. p. 367. ic. rar. t. 317. Vahl. symb. 3. p. 25. In India.

31. *japonica*, fol. lanceolatis hastatis acutis: auriculis postice 1-dentatis, caule simplici. Vahl. l. c. Thunb. jap. p. 85. W. p. 849. In Japonia juxta Jedo et Nagazaki.

32. *simplex*, fol. lanceolatis integris, floribus solitariis. Thunb. prod. 36. Hab. in Cap. b. spei.

33. *hederacea*, fol. trilobis quinquelobisve cordatis, pedunc. unifloris, calycib. villosis. Willd. 2. p. 884. Jacq. ic. 1. 36. Stigm. 3-lobum. Jacq. Habit. in America torrida. ⊙

34. *triloba*, fol. trilobis cordatis, pedunculis trifloris L. Hab. in Amer. Cor. cylindricae, violaceae. ⊙

35. *sanguinea*, fol. cordatis trilobis, lobis lateralibus postice angulato-sublobatis, peduncul. trifloris, calycibus glabris. Vahl. symb. 3. p. 33. Hab. in insula St. Crucis. ⊙

36. *hederifolia*, fol. trilobis cordatis, pedunc. multifloris racemosis. Lin. Plum. spec. 3. t. 93. f. 2. Hab. in Amer. ⊙

37. *hepaticifolia*, fol. trilobis, florib. aggregatis. Lin. Burm. ind. 50. t. 20. f. 2. Fol. superiora 5-loba. Lam. ill. p. 461. Sub Convolv. Hab. in Zeylona.

38. *punctata*, fol. cordatis trilobisque, cor. indivisis, fruct. erectis. Lin. sub Conv. hederaceo. Willd. p. 851. C. flore purpureo, cal. punctato. Dill. elth. p. 99. t. 83. f. 96. Hab. in utraque India et Africa. Stigm. 3-lobum. Jacq. ⊙

39. *carolina*, fol. cordatis trilobisque villosis, cal. laevibus, caps. hirtis, pedunc. subbifloris. Lin. sub Conv. fol. profunde sublanceolato-3-lobis. Michaux. Flor. 1. p. 139. Hab. in Carolinae sepibus. ♃

40. *cuspidata*, fol. cordatis trilobis: lobis cuspidatis, pedunc. 1-floris, cal. laciniis linearibus basi hirsutis. Flor. Peruv. 2. p. 13. t. 119. f. a. Hab. in Peruviae petrosis Petioli longi. ⊙

41. *villosa*, fol. cordatis trilobis: lobis acuminatis lateralibus extrorsum excavatis, pedunc. trifloris involucratis. Fl. Per. 2. p. 12. t. 121. f. 1. In Per. nemoribus et ad agrorum margines. Cor. caerulea. Caps. glabra.

42. *macrorhiza*, fol. cordatis lobatisque plicatis subtus tomentosis, pedunc. subunifloris, rad. crassissima. Michaux. Flor. 1. p. 141. In Georgiae et Floridae maritimis. Cor. magna, alba. Sem. lanuginosa. ♄

43. *crassifolia*, caule erecto ramoso, fol. reniformibus emarginatis subplicatis, pedunc. axillaribus subtrifloris petiolo brevioribus. Cav. Descr. p. 100. Habit. in Guayaquil.

44. *stans*, caule erecto suffruticoso ramoso, fol. cordatis truncatis sinuato-dentatis. Cav. ic. 3. p. 26. t. 250. Hab.

45. *Nil*, foliis cordatis trilobis, coroll. semiquinquefidis, pedunc. petiolo brevioribus. Linn. Willd. sp. 2. p. 851. sub Ipomoea. Cur. mag. t. 188. Hab. in Amer.

46. *barbata*, cordatis trilobis, pedunc. subunifloris retortis, cal. barbatis. Roth Cat. 1. p. 37. Dill. elth. t. 88. f. 92.

47. *varia*, fol. cordatis lobatisque, pedunc. unifloris erectis, cal. laciniis dorso barbatis: 3 exterioribus cordato-lanceolatis. Roth. Cat. p. 17. Convolv. pilosus. Moench. meth. p. 432. Rad. fusiformis. An eadem ac I. hederacea? ♃

48. *tridentata*, fol. oblongis tricuspidatis: basi dilatato-dentatis, pedunc. 1-flor. incrassatis 4-gonis. Roth l. c. p. 19. Conv. tridentatus. Lin. W. Sp. 1. p. 848. Rheede 11. t. 65. In Indiae aridis. Caps. 2-locularis, 4-sperma. Stigm. 2, globosa. ⊙

49. *pentaphylla*, caule fruticoso filiformi volubili, fol. quinatis glabris, flor. axillaribus, pedunc. solitario. Cav. ic. 3. p. 29. t. 256. Hab. Pedune. axillares 1-3-flori. Cor. limb. crenulatus.

50. *pilosa*, caule scandente piloso, fol. quinatis pilosis integerrimis. Cav. ic. 4. p. 11. t. 323. Conv. 5-phyllus. Linn. Ipomoea.

Jacq. pl. rar. v. 2. Hab. in Amer. calidiore. Caul. et petioli longi valde pilosi. ⊙

51. *muricata*, foliis quinatis linearibus angustis sessilibus, cal. muricatis. Cav. ic. l. c. f. 2. Hab. in Huanujuato. Caps. 2-locularis.

52. *ternifolia*, fol. ternis linearibus angustis petiolo communi longioribus. Cav. 5. p. 52. t. 478. Hab. in Apuloo viciniis Flor. axillares.

53. *parviflora*, fol. cordatis quinquelobato-palmatis, umb. axillaribus pedunculatis, cal. capsulisque pilosis. Vahl. symb. 3. p. 34. Sloan. hist. 1. t. 97. f. 1. Hab. in ins. St. Crucis. Affinis. I. trilobae. ⊙

54. *heterophylla*, foliis palmatis: lobis lateralibus superne lobulo erectiusculo auctis. Orteg. Dec. plant. p. 9. Habit. in Nova Hispania et in ins. Cuba.

55. *sinuata*, fol. palmato-pedatis septemlobis: lobis lanceolatis inaequaliter sinuatis, pedunc. 1-floris. Ortega Dec. 7. p. 84. Conv. dissectus. Jacq. hort. 2. t. 159. Cresc. cum priore.

56. *Papirin*, fol. palmatis cordatis: lobis quinis lanceolatis, pedunc. 1-floris, radice tuberosa. Flor. Peruv. 2. p. 11. t. 120. f. a. Hab. in Tarmae collibus. Radix uti sequentis vi drastica gaudet.

β ? *subtriloba*, fol. cordatis subtrilobisque, pedunc. 1-floris, rad. tuberosa. Flor. Per. l. c. Cum priore. Cor. etiam purpurea. ♃

57. *tuberosa*, fol. palmatis, lobis septenis lanceolatis acutis integerrimis, pedunc. trifloris. Lin. Plusn. am. t. 276. f. 6. Hab. in Jamaica. Cor. sulphurea. ♃

58. *digitata*, fol. palmatis: lobis septenis lanceolatis obtusis, pedunc. trifloris. Lin. Plum. Sp. 3. ic. 92. f. 1. In America. Cor. coccinea.

59. *Pes tigridis* (tigrina), villosa, fol. palmatis flor. aggregatis. Lin. Herm. Lugd. t. 187. Dill. Elth. t. 318. f. 411. Hab. in India. ⊙

Obs. Ipomoea *bracteata*, bracteis latis venosis carneis plicatis distichis. Cav. ic. 4. p. 51. t. 477. ob corollae limbum integerrimum revolutum, filam. glabra, stigm. simpliciter ovatum distinctum genus efficere videtur. In opere botanico: *Encyclopédie méthodique*, vol. 3. p. 534-563. plures sub genere Convolvuli descriptae extant species, quae ob stigma capitatodidymum verae Ipomoeae videntur. Interea duo haec genera charactere nimis artificiali, quo affinitas inter quasdam species aliquando dilaceratur, inter se disjunguntur.

418. DIAPENSIA. *Cal.* 5-phyllus imbricatus foliolis tribus. *Cor.* hypocrateriformis: limbo 5-fido plano. *Stam.* tubo cor. imposita. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis, polysperma.

1. *lapponica*, floribus pedunc. Linn. Flor. dan. t. 47. Hab. in alpibus lapponicis. Sedi facie, Aretiis affinis. ♃

419. COBÆA. *Cal.* inferus persistens, 5-gonus: angulis basi compresso-alatis. *Cor.* campanulata. *Stam.* declinata. *Stigma* 3-fidum. Germ. cinctum corpore glanduloso. *Caps.* obovata, 3-locularis, *recept.* 3-gono disticta. *Sem.* imbricata, marginata.

1. *scandens.* Cav. ic. 1. p. 11. t. 16 et 17. et vol. 5. p. 69. t. 500. *bis.* Habit. prope Mexico et in Acapulco. Caul. longissimus, scandens. Fol. pinnata cirrhosa: pinnulis ovatis. Cor. maxima, violacea. E Bignoniarum familia. C.

420. MACROSTEMA. *Cal.* inferus persistens, semiquinque partitus. *Cor.* infundibuliformis: lacin. lanceolatis. *Stam.* longissima exerta, basi nuda. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis: dissepimento valvulis parallelo cruciata. *Sem.* solitaria.

1. *vitifolia.* Calboa Cav. ic. 5. p. 51. t. 476. in honorem cujusdam medici secul. 16. *Calbo* sic dicti. Hab. in Amer. septentr. Caul. scandens. Pedunc. axillares multiflori.

Polemonideae. Cal. inferus, persistens. Cor. regularis, quinqueloba. Stam. 5, in medio tubi inserta. Caps. 3-locularis, 3-valvis: valvis medio intus septiferis, receptac. centrali 3-gono. Caul. herbaceus aut fruticescens. Fol. alterna aut opposita. Vid. Juss. gen. pl.

421. POLEMONIUM. *Cor.* 5-partita, fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* 3-locularis, supera.

1. *caeruleum*, fol. pinnatis (17), florib.

erectis, calycib. cor. tubo longiorib. Lin. Flor. dan. 255. Willd. Sp. 2. p. 886. β. *alba*, flor. albis. In Europa et Asia. ♃

2. *reptans*, rad. repente, fol. pinnatis septenis, florib. terminalibus nutantibus. Lin. Lam. ill. t. 106. f. 2. Mill. dict. t. 209. Hab. in Virginiae montibus. ♃

3? *dubium*, fol. inferioribus hastatis, superioribus lanceolatis. Linn. Habit. in Virginia. Stylus semibifidus. †

4? *Roëlloides*, erectum, caule filiformi, fol. lanceolatis ciliatis, panic. pauciflora pedunc. nuda. Linn. suppl. p. 139. Hab. in Cap. b. spei. †

5. *Campanuloides*, erectum glabrum, fol. lineari-lanceolatis integris erectis, flor. terminalibus solitariis. Linn. suppl. 139. Hab. in Cap. b. spei. An potius Campanula?

Obs. Ambae hae posteriores species germine infero a Polemoniis recedunt. Lam. ill. p. 472; hinc hujus generis non sunt.

422. PHLOX. *Cor.* hypocrateriformis. *Filam.* inaequalia. *Stigma* 3-fidum *Cal.* prismaticus. *Caps.* 3-locularis, 1-sperma.

1. *paniculata*, caule alto laevi, foliis lanceolatis margine scabris, corymbis paniculatis, cor. laciniis rotundatis. Ait. Kew. 1. p. 205. Willd. Sp. 2. p. 839. Dill. elth. 205. t. 166. f. 203. Fol. undulosa. Cal. aristati. Michaux. Hab. cum omnibus fere speciebus in Amer. septent. ♃

2. *undulata*, fol. oblongo-lanceolatis subundulatis margine scabris, caule laevi, corymbis paniculatis, cor. laciniis subretusis. Ait. Kew. 1. p. 205. Hab. in America boreali. ♃

3. *triflora*, caul. erectis subpubescentibus, fol. lanceolatis glabris, corymborum ramis subtrifloris, cal. dentibus linearibus. Michaux Flor. 1. p. 143. Hab. in Carolina superiore. Humilis.

4. *latifolia*, caule erecto laevi, foliis subcordato-ovalibus. flor. fastigiato-corymbosis. Michaux. In Carolinae sylvis sphagnosis. Cor. majusculae laciniae suborbiculatae.

5. *aristata*, caule debili pubescente. panic. e racemis laxis et subgeminifloris fastigiata, aristis calycin. longissimis. Mich. p. 144. Var. corol. roseo-purpurascent. β. et cor. albido-rosea. Hab. in Carolina ad ripas amnis Santée, et β. circa Knoxville.

6. *suaveolens*, (*candida*), fol. ovato-lanceolatis undique laevibus, caule glaberrimo, racemo paniculato. Ait. Kew. 1. p. 206. Hab. in America boreali. Flores albi leviter suaveolentes. Ait. ♃

Obs. Var. sequentis secundum Michaux. Flor. 1. p. 143.

7. *maculata*, fol. oblongo-lanceolatis glabris, caule maculato scabriusculo, racemo corymboso. Ait. Jacq. hort. t. 127. Hab. in Virginia. ♃

8. *pilosa*, fol. lanceolatis villosis, caule erecto, corymbo terminali. Hab. in Virginia. ♃

9. *carolina*, fol. lanceolatis laevibus, caule scabro, corymbis subfastigiatis. Lin. Mart. cent. 10. t. 10. Hab. in Carolina. ♃

10. *glaberrima*, fol. lineari-lanceolatis glabris, caule erecto, corymbo terminali. Lin. Hab. in Virginia. ♃

11. *divaricata*, fol. lato-lanceolatis: superioribus alternis, caule bifido, pedunc. geminis. Lin. Mill. dict. n.° 4. et ic. f. 1. Habit. in Virginia. ♃

12. *ovata*, fol. ovatis, florib. solitariis. Pluck. mant. 122. t. 348. f. 4. In Virginia. ♃

13. *reptans*, pubescens, caul. fertilibus erectis simplicibus, fol. radicalibus obovalibus, caulinis ovali-lanceolatis, corymbo paucifloro. Michaux p. 145. Cresc. in excelsis montibus Carol. occidentalis. Habitu quodammodo Bellidis. Corolla maxima caerulea.

14. *linearis*, fol. alternis linearibus, flor. terminalibus confertis. Cav. ic. 6. p. 17. t. 527. In urbis chilensis Talcahuano viciniis. Fol. mollia subvillosa. ⊙ ?

15. *biflora*, pubescens, fol. lineari-lanceolatis: inferioribus oppositis, pedunc. axillaribus geminis. Flor. Per. 2. p. 17. In R. chilensis arenosis. Pedalis. ⊙

16. *subulata*, fol. subulatis hirsutis, flor. oppositis. Lin. Pluck. alm. 233. t. 98 f. 2. Hab. in Virginia. Cor. lobi emarginati.

17. *sibirica*, fol. linearib. villosis, pedunc. ternis. Lin. Gmel. sib. 4. p. 87. t. 46. f. 2. H. in Asia boreali. Lobi cor. rotundati. ♃

18. *setacea*, fol. setaceis glabris, flor. solitariis. Lin. Pluck. alm. t. 98. f. 2. Hab. in Virginia.

19? *pinnata*, fol. pinnatis: pinnulis linearibus angustissimis, florib. axillaribus. Cav. l. c. t. 528. Habit. in Montevideo et in N. Hispania. ♄

423. **CANTUA.** *Cal.* 1-phyllus tubulosus. *Cor.* infundibulif. 5-partita : laciniis obcordatis s. emarginatis. *Germ.* corpori glanduloso insidens. *Stigm.* 3-partitum. *Caps.* subtrigona, 3-locularis, trivalvi. *Sem.* imbricata, margine membranaceo cincta.

1. *uniflora*, fol. glabris ovatis integris (nonnullis quadrifido-dentatis), florib. solitariis. Pegiphragmos uniflorus. Fl. Per. 2. p. 18. Cantua ovata. Cav. ic. 4. p. 43. t. 363. Hab. in Peruviae sepibus.

Obs. Numen vernaculum *Cantu*, nnde nomen genericum ortum. Auctores Flor. Per. et Chilensis hoc geuus Periphragmos denominant.

2. *dependens*, fol. obovatis acuminatis, aveniis : ramis pendulis. Flor. Per. 2. l. c. t. 133. Cresc. in Peruviae versuris.

3. *buxifolia*, fol. ovato-lanceolatis subsessilibus inferne pubescentibus, flore tubuloso, stam. inclusis. Lam. ill. gen. t. 106. f. 2 Hab. in Peru. ♄

4. *tomentosa*, fol. sublanceolatis sessilibus utrinque tomentosis, stam. corollae subaequalibus. Cav. ic. 6. p. 43. t. 364. In Peru. Rami tomentosi. ♄

5. *flexuosa*, fol. lanceolatis acuminatis, flor. corymbosis. Flor. Per. 2. p, 17. t. 131. In Peruviae versuris. Fol. masticata colore luteo salivam imbuunt. C. pyrifolia Lam.? ♄

6. *foetida*, fol. lanceolatis glabris, pedunc. subtrifloris. Flor. Peruv. l. c. t. 132. Cresc. in umbrosis et ruderatis. Fol. amara et acidula, et, uti lignum, colorem luteum praebent. ♄

424. **HOITZIA.** *Cal.* duplex : interior 1-phyllus, tubulosus; exterior polyphyllus : foliolis 4-8 polymorphis serratis (Bractea?) *Cor.* infundibuliformis : laciniis ovatis. *Stigma*, caps. et semina uti in Cantua.

1. *coccinea*, caule fruticoso, fol. sessilib. ovato-acutis pubescentib. Cav. ic. 6. p. 44. t. 365. H. mexicana. L. ill. Cantua Hoitzia. Willd. Sp. p. 878. Habit. passim in regno Mexicano, copiose prope Guanajuato. ♄

2. *caerulea*, caule suffroticoso, foliis subsessilibus linearibus spinosis : Cav. l. c. t. 366. Cum priore. Cal. exterior translucidus. ♄

3. *glandulosa*, caule suffruticoso aspero, fol. ovato-lanceolatis petiolatis : rameis sublinearibus. Cav. l. c. p. 45. t 367. Hab. inter Actopam et Salvatierra, oppida Mexicana. Caul. villosus : villis glanduliferis. C.

Obs. Praeter calyc. duplicem, folia hujus generis serrata et petala non emarginata sunt. Nomen vernaculum *Huitzitziltzin*, ex quo nomen Hoitzia Jussiaei.

425. **GILIA.** *Cor.* infundibuliformis. *Filam.* æqualia, iuri snris cor. inserta prominula. *Stigmata* 3. *Caps.* 3-locularis, polysperma. *Sem.* nuda, nec marginata.

1. *laciniata*, fol. laciniato-pinnatifidis florib. capitatis. Fl. Per. 2. p. 17. t. 123. f. 6 Hab. in Peruviae collibus arenosis.

2? *coronopifolia*, fol. lineari-pinnatifidis, seminib. cubicis. Willd. Sp. p. 879. sublantua. Ipomopsis elegans. Michaux Flor. 1 p. 141. Ipomoea rubra. Lin. Hab. in Carolina.

426. **BONPLANDIA.** *Cal.* liber, tubulosus 5-dentatus. *Cor.* subbilabiata, 5-partita : lacin. emarginatis. *Stam.* declinata. *Stigma* trifidum. *Caps.* ovato-trigona, 3-locularis, 3-sperma. *Sem.* elliptica.

1. *geminiflora*, caule herbaceo, foliis alternis lanceolatis serratis, flor. axillarib. geminis. Cav. ic. 6. p. 21. t. 532. Hab. in Nova Hispania. Cor. violaceo rubra. Stam. filiformia. ⊙

427. **NAVARRETIA.** *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* 2-fidum. *Caps.* membranacea, 1-locularis, bivalvis.

1. *involucrata*, fol. pinnato-multifidis. Flor. Per. 2. p. 8 Hab. in Chile umbrosis et stagnosis ⊙

~~~~

CAMPANULACEAE (gen. 428–435) distinguuntur calyce supero aut seminifero, corol. regulari campanulata aut rotata. s. uno latere fisso sublabiata : limbo 5-fido. Stamina numero sunt varia : 4–10, basi saepius dilatata germen cingentia, antheris distinctis aut connatis. Fructus inferus est aut bacca, aut drupa, aut capsula, haec 2–3–5–6-locularis. Caeterum sunt
~~~~

autherbae aut passim frutices lactescentes. (Hic enumerantur genera pentandra monogyna, staminibus liberis.)

428. CAMPANULA. *Cor.* campanulata, fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 3-5-fidum. *Caps.* infera, poris lateralibus dehiscens.

* *Foliis laevioribus.*

1. *cenisia*, minuta, caul. unifloris, fol. ovatis glabris integerrimis subciliatis. Linn. Allion. ped. n.° 395. t. 9 f. 2. Willd. Sp. 2. p. 889. Hab. in alpibus Helveticis inque Cenisii alpinis. Radix repens, alternatim emittens ramos terminatos fol. radicalibus. Caul. pollicares.

2. *uniflora*, caule unifloro, calyce cor. aequante. Fl. lapp. 85. t. 9. f. 5. 6. Hab. in alpibus Lapponicis. ♃

3. *Bellardi*, caule nudo unifloro, foliis petiolatis elliptico-lanceolatis dentatis. Allion. pedem. n°. 396. t. 85. f. 5. Hab. in alpibus Italiae. ♃

4. *pulla*, caule unifloro, foliis caulinis ovatis crenatis, cal. cernuis. Jacq. Fl. austr. 3. t. 285. Hab. in Austriae et Styriae alpibus. ♃

5. *Zoysii*, caule subtrifloro, cor. ovato-campanulatis, fol. integerrimis: radicalib. ellipticis petiolatis, caulinis sessilibus oblongis obtusis. Will. Jacq. ic. 2. t. 334 Coll. 2. p. 122. Hab. in alpibus Carnioliae. ♃

6. *glauca*, fol. sessilibus ovatis serratis subtus glaucis, caule angulato paniculato, pedunc. unifloris. Thunb. jap. 88. Hab. in Japonia. ♃

7. *grandiflora*, fol. ternis oblongis serratis, caule unifloro, flore patulo. Linn. suppl. 140. Jacq. hort. 3. p. 4. t. 3. C. gentianoides, flor. turbinatis patulis, stigmate quinquefido. Lam. encyc. 1. p. 584. Hab. in Sibiria, Tartaria. Caul. tener. ♃

8. *tetraphylla*, fol. quaternis oblongis serratis. Thunb. jap. 87. Habit. in Japonia. Flor. in ramis racemosi cernui.

9. *triphylla*, fol. ternis linearibus, flor. verticillato-ternis. Thunb. jap. 87. Hab. in Japonia. Radix fusiformis. ♃

10. *verticillata*, fol. floribusque verticillatis. Lin. suppl. p. 141. Pall. it. 3. p. 719. t. G. f. 1. Hab. in Davuria. ♃

11. *hederacea*, glabra, foliis cordatis quinquelobis petiolatis, caul. laxo. Lin. Flor. dan. t. 330. Engl. bot. t. 73. Hab. in Angliae, Galliae, Hispaniae et Daniae umbrosis, humidis. Caps. hemisphaerica.

12. *cochlearifolia*, caulib. simplicibus unifloris, fol. radicalibus cordato-subrotundis crenatis longissime petiolatis, caul. subpatulis, flor. cernuo. Lam. enc. 3. p. 578. W. p. 914. C. *fragilis.* Cyrilli. Barel. ic. 454. Hab. in Alpibus et Italiae montosis. Petioli apice subdilatati.

13. *rotundifolia*, (decipiens) ramosissima diffusa, fol. radicalibus (cito pereuntibus) subrotundis profunde crenatis, caulinis confertis angusto-linearibus. Flor. dan. t. 855. Curt. Lond. ic. Cresc. frequens in muris, ad saxa, in versuris agrorum.

β. *reniformis*, major, fol. radicalibus pluribus reniformibus persistentibus, caul. sparsis oblongo-lanceolatis in petiolum decurrentibus. C. rotundifolia. β. Lam. enc. 1. p. 578. H. in monte Cantal in Auvergne.

γ? *caespitosa*, adscendens late caespitosa, fol. omnibus acute serratis, inferioribus pluribus ovato-acuminatis, caulinis linearibus subsparsis. C. *caespitosa.* Scop. Lam. C. *pusilla.* Haenke in Jacq. Coll. 2. p. 79. Hab. frequens in Europa australi et subalpinis ad saxa, truncos putrescentes.

δ. *tenuifolia*, fol. radicalibus oblongis, caul. linearib. caul. elongato gracili. Hoffm. Fl. germ. p. 100. In pratis, arvis.

14. *linifolia*, pubescens, fol. radicalib. obovato-subrotundis, caulinis lineari-lanceolatis subdentatis, caule subunifloro. W. p. 893. Jacq. Coll. 2. p. 81. C. uniflora, fol. integerrimis hirsutis subrotundis lanceolatis et linearibus, caule unifloro. Vill. Delph. 2. p. 500. t. 10. β? C. Scheuchzeri, fol. subfalcatis lanceolato-linearibus, flore (unico) pendulo. Vill. 2. p. 503. t. 16. H. in pratis subalpinis et montosis Europae.

15. *flexuosa*, glabra, caule erecto flexuoso, ramulis confertis foliosis, fol. lanceolatis subremote serratis, flor. (parvulis) breviter paniculatis nutantibus. Michaux, Flor. 1. p. 109. Hab. in montibus altis Carolinae. Subpedalis.

16. *divaricata*, subnitens erecta, foliis membranaceis remote serratis, panicula ramulis subaphyllis divaricatis, flor. (parvulis) nutantibus. Mich. l. c. Cum priore.

17. *filiformis*, caps. bilocularibus apice dehiscentibus, fol. linearibus, inferioribus denticulatis, florib. terminalibus ternatis. Flor. Per. 2. p. 55. t. 200. f. 5. Hab. in aridis Concept. Chile. Fol. distantia.

18. *gracilis*, fol. lineari-lanceolatis ob-

solete serratis, caule dichotomo, pedunc. terminalibus elongatis 1-floris. Forst. prod. n. 87. C. vincaeflora. Jardin de Malmaison. ic. Hab. in N. Zeelandia.

19. *pubescens*, caule hirsuto, fol. glabris: radicalibus cordatis; caulinis oblongis dentatis petiolatis. Willd. p. 894. Schm. bohem. n. 167. Habit. in rupibus sylvae Bohemicae. Facies fere C. rotundifoliae. γ. Willd. ♃

20. *Linarioides*, caul. virgatis, apice ramoso-paniculatis, fol. linearibus sparsis exiguis, flor. erectis terminalibus. Lam. enc. 1. p. 573. Hab. in Bonaria in Monte Video. Facies Antirrhini Linariae. Lin.

21. *carpathica*, foliis omnibus cordatis serratis petiolatis glabris, ramis filiformib. unifloris. Ait. Kew. 1. p. 219. Jacq. hort 1. p. 22. t. 57. Hab. in montib. Carpathicis. ♃

22. *Lobelioides*, caul. teretibus strictis glabris, fol. lineari-lanceolatis denticulatis, cor. infundibuliformibus trifidis quadrifidisque. Ait. Kew. 1. p. 219. Hab. in locis latebrosis Maderae. Cor. minutissimae albo-purpurascentes. ☉

Obs. Var. cal. tripartito et quinquepartito, corol. limbo tripartito et quinquepartito, etiam stam. 3-5. Lin.

23. *porosa*, fol. radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis, caule punctato-scabro, flor. racemosis. Thunb. prod. p. 39. C. fol. lanceolatis laevibus, caule erecto sursum punctis porosis. Lin. suppl. 142. Hab. in Cap. b. spei.

24. *undulata*, fol. lanceolatis undulatis glabris, floribus racemosis, caule calycibusque glabris. Thunb prod. 39. Hab. ad Cap. b. spei.

25 *linearis*, herbacea erecta, fol. linearibus integris glabris, flor. cernuis, caps. hispidis. Lin suppl. 140. Hab. ad Cap. b. spei.

26. *sessiliflora*, prostrata, fol. lineari-subulatis integris, flor. axillaribus solitariis sessilibus. Lin. suppl. 139. Cum priore.

27. *patula*, foliis strictis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula, cal. denticulato. Smith brit. r. p. 235. Engl. bot. t. 42. Flor. dan. t. 373. β. C. decurrens, fol. caulinis lanceolatis serratis decurrentibus. Lin. Fl. suec. 1. n.° 178. Hab. in sylvis, arvis, pascuis, ad sepes. Fol. lactescentia, amara, subcrenata. Fl. terni. ♂

28. *Rapunculus*, radice fusiformi, fol. undulatis pilosis, radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata. Linn. Engl. bot. t. 283. Rapunculus esculentus. Bauh. pin. 92. In sylvaticis, graminosis, arvis. Caul. multangulus, strictus, basi hirsutus. Cor. subparva. ♂

29. *alata*, caule simplici, foliis glabris lato-lanceolatis decurrentibus, flor. sessilib. terminalib. Desf. atl. r. p. 178. t. 50. Hab. in Atlante prope Macaue. Fol. profunde serrata.

30. *unidentata*, erecta glabra, fol. lanceolatis acutis utrinque unidentatis, panicula divaricata foliosa. Lin. suppl. 139. Hab. in Cap. b. spei. Caul. simplicissimi.

31. *fasciculata*, fruticosa erecta, fol. ovatis subunidentatis recurvis, flor. glomeratis terminalibus. Lin. suppl. 139. Thunb. prod. 39. Cum priore. ♄

32. *persicifolia*, glabra, fol. radicalib. obovatis: caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis. Linn. Bull. t. 367. β. Rap. nemorosus angustifolius, magno flore. Bauh. pin. 93. Hab. in asperis, sylvaticis. ♃

33. *pyramidalis*, foliis laevibus serratis cordatis: caulinis lanceolatis, caul. junceis simplicibus, umbellis sessilibus lateralibus. Lin. Pyramidalis laevis. J. Bauh. hist. p. 808. Hab. circa Idriam et in Carniolia. Caul. ab imo ad apicem ramulos florigeros profert.

34. *americana*, fol. cordatis lanceolatisque, petiolis inferioribus ciliatis, flor. secundis, corol. quinquepartitis planis. Lin. Ait. Kew. r. p. 220. C. planiflora. Lam? Hab. in Pensylvania. Stylus corolla longior. ☉

35. *nitida*, fol. oblongis crenatis laevigatis, caulinis lanceolatis subintegris, cor. campanulato-rotatis. Ait. Kew. 1. p. 221. Dodart. mem. 4. p. 119. t. 118. Habit. in America boreali. ♃

36. *lilifolia*, fol. lanceolatis: caulinis acute serratis, flor. paniculatis nutantibus. Lin. Gmel. sib. 3. t. 26. Hab. in Sibiria, Tartaria. ♃

37. *stylosa*, fol. petiolatis subcordatis acute serratis, flor. (parvis) nutantibus, stylo longe exerto. Lam. enc. 1. p. 580. Gmel. sib. 3. t. 27. In Sibiria et Tartaria. Diversa a priore?

β? *periplocifolia*, fol. cordatis serratis longe petiolatis, caul. adscendentibus multifloris. Lam. l. c. Cresc. cum priore, cujus varietas?

38. *limonifolia*, ramis patentibus simplicibus, fol. radicalibus ellipticis laevibus integerrimis, caulinis linearibus subulatis, flor. sessilibus ternis. Lin. Willd. 2. p. 914. Hab. in Oriente. ☉

39. *virgata*, ramis virgatis, fol. lanceolatis utrinque acutis dentatis scabriusculis, cor. profunde partitis, flor. subspicatis sessilibus. Billard. pl. Syriac. 2. p. 11. t. 6. Phyteuma virgata. Willd. Sp. 2. p. 924. Habit. in Libano. ♂

40. *acuminata*, glabriuscula, caule stricto, fol. ovato-lanceolatis in longum acumen desinentibus subserratis, spica fasciculato-multiflora, cor. subulatis. Mich. Fl. 1. p. 108. Dodart mem. 4. p. 119. t. 18. In remotis occidentalib. Pensylv. et Virgin.

41. *ensifolia*, fruticosa, fol. ensiformibus serratis glabris, florib. paniculatis nutantibus. Lam. enc. 1. p. 575. Hab. in monte ignivomo insulae Borboniae. E medio rosulae foliorum assurgit caulis paniculatus sexuncialis fol. sessilibus distantib. minoribus instructus. Lin. ♄

42. *rhomboidea*, fol. rhomboidibus serratis, caulinis ovatis serratis, spica secunda, calyc. dentatis. Habit. in alpibus. ♃

43. *Alpini*, foliis lanceolatis serratis, inferioribus petiolatis, summis sessilibus, flor. nutantibus, stylo exerto. Lam. enc. 1. p. 681. Lin. Sp. 2. p. 1669. Habit. in umbrosis, humidis Italiae prope Bassano.

44. *crispa*, fol. laevibus petiolatis subcordatis duplicato – serratis incisis, caule simplici, flor. lateralibus et terminalibus patulis. Lam. l. c. Tournef. Cor. 3. Hab. in Armenia.

** *Foliis scabris.*

45. *latifolia*, foliis ovato-lanceolatis, caule simplicissimo tereti, flor. solitariis pedunculatis, fructibus cernuis. Lin. Engl. bot. t. 302. Flor. dan. t. 85. Hab. in montosis, sepibus. ♃

* *urticifolia*, caule angulato hispido, fol. ovato-lanceolatis grosse serratis, pedunc. unifloris axillaribus cernuis, calyc. hispidis. Schmid. bohem. n.° 171. Willd. Sp. 2. p. 900. Hab. in Germaniae et Bohemiae nemoribus umbrosis. ♃

46. *Rapunculoides*, rad. repente, fol. cordat – lanceolatis, caule ramoso, flor. secundis, sparsis, calycibus reflexis. Lin. Moris. s. 5. t. 3. f. 32. Habit. in Helvetiae, Galliae, Angliae, Germaniae siccissimis. Cal. scaber. Cor. C. Rapunculi. ♃

47. *bononiensis*, fol. ovato-lanceolatis subtus scabris sessilibus, caule paniculato. Moris. s. 5. t. 4. f. 38. Habit. in Baldi, Lessinensium jugis, Bononia, Carniolia. Caul. habitu Verbasci nigri. ♃

48. *cesula*, pubescens, foliis oblongis obtusis crenatis, caule unifloro. Willd. C. uniflora, fol. glabris ovalibus dentatis, caul. subnudo, cal. glabro. Allion. ped. n.° 397. t. 7. f. 2. In Italia ad radicem montis Vesu. ♃

49. *bicaulis*, hispida, caule gemino 1-floro, radice crassiuscula. Lapeyrouse Fl. Pyren. ic. In Pyreneis in monte Raucié.

50. *ptarmicaefolia*, fol. linearibus margine ciliato-serratis, flor. sessilibus erectis. Willd. p. 902. Lam. enc. 1. p. 573. Hab. in Armenia.

51. *graminifolia*, fol. lineari-subulatis, capitulo terminali. Lin. Col. phyt. 2. t. 54. Barr. ic. 332. In Italiae, Carnioliae montibus, Aprutii Salmone vicinis. Similis Phyteumae hemisphaericae. Caul. simplicissimi, vix foliis longiores. Linn. ♃

52. *Trachelium*, caule angulato, foliis petiolatis cordato-lanceolatis acute serratis, cal. ciliatis, pedunc. trifidis. Engl. bot. t. 12. Flor. dan. t. 1026. Hab. in sepibus et nemorosis. Fructus lacunoso-torulosus. ♃

53. *glomerata*, caule angulato simplici glabriusculo, fol. scabris oblongo-lanceolatis cordatis sessilibus, capitulo glomerato. Willd. Habit. in agris et pratis aridis, et in collibus calcareis.

* *petraea*, caule angulato simplici, flor. sessilibus capitato-glomeratis, fol. subtus tomentosis. Lin. Allioni. t. 39. f. 2. Hab. in Baldo.

54. *Cervicaria*, hispida, flor. sessilibus, capitulo terminali hemisphaerico, fol. lanceolato-linearibus undulatis. Lin. C. caule simplici aspero, fol. lingulatis asperis, flor. capitatis. Hall. helv. n.° 636. H. in Helvetiae, Germ., Sueciae asperis sylvaticis. ♂

55. *marginata*, fol. lanceolatis undulatis serratis marginatis, ramis debilibus, flor. terminalibus solitariis. Thunb. jap. p. 89. et Ejusd. Ic. pl. jap. Dec. 3 Hab. in Japonia ad margines viarum. Caulis basi crassus, sublignosus, decumbens. Th. ♃

56. *lanuginosa*, hispido – lanuginosa, fol. ovatis rugosis crenatis in petiolum attenuatis, caule simplici, flor. subsessilibus erectis patulis. Lam. enc. 1. p. 584. An C.

peregrinalis? L. Bauh. pin. p. 94. Cervicaria media. Thal. p. 32. Hab. in Tartaria.

57. *tomentosa*, fol. radicalibus longis spathulatis crenatis, summis cuneiformibus, flor. pedunculatis subspicatis, calyce tomentoso. Lam. l. c. In Oriente. ♃

58. *argentea*, fol. oblongis angustis tomentoso-argenteis, caule paniculato, ram. unifloris. Lam. l. c. Tourn. Cor. 3. Hab. in Armenia. Caps. turbinatae.

59. *thyrsoidea*, hispida, racemo ovato oblongo terminali, caule simplicissimo, fol. lanceolato-linearibus. Jacq. vind. 211. obs. 1. p. 33. t. 21. Roth. germ. 1. 100. Hall. helv. n.° 688. Hab. in alpibus et montibus Helvetiae, Carnioliae. Cor. flavescunt. ♂

60. *adpressa*, fol. lanceolatis dentatis ciliatis, caule erecto, panicula decomposita. Thunb. prod. 38. Lin. suppl. p. 140. Hab. ad Cap. b. spei.

61. *subulata*, fol. lanceolatis trigonis ciliatis, florib. paniculatis, caule erecto. Thunb. prod. 38. Ad Cap. b. spei. ♃

62. *hispidula*, hispida, florib. erectis, calyc. longitudine cor. Linn. suppl. 142. Hab. in Cap. b. spei. Folia linearia acuminata ciliata imprimis carina. Cor. infundibuliformis. Stigma trifidum. Lin. ♃

63. *paniculata*, foliis lanceolatis undatis hirtis, caule angulato hispido, flor. racemosis. Thunb. prod. 38. Ad Cap. b. spei. ♃

64. *cinerea*, foliis lanceolatis integris glabris, caule lanato, flor. terminalibus solitariis. Thunb. Cum prioribus.

65. *cernua*, fol. oblongis undatis hirtis, flor. terminalibus cernuis, calycibus glabris. Th. prod. 39. In Cap. bonae spei. ♃

*** *Capsulis obtectis calycis sinubus reflexis.*

66. *Elatines*, fol. cordatis dentatis pubescentibus, caul. prosteatis, pedunculis capillaribus multifloris. L. Allioni. Pedem. t. 7. f. 1. (Fig. justo major.) Habit. in Europae australis alpinis. ⊙

67. *velutina*, caule adscendente, fol. obovatis incanis mollissimis, flor. paniculatis, lacin. calicis sagittatis. Desf. Atl. 1. p. 180. t. 51. Cresc. in rupium fissuris prope Flemsen. Stigm. 5.

68. *capensis*, foliis lanceolatis dentatis hispidis, pedunc. longissimis, caps. strigosis. Lin. Com. hort. 2. p. 69. t. 35. An cum sequente hujus divisionis?

69. *procumbens*, caule dichotomo diffuso, fol. obovatis crenatis obtusis, flor. solitariis axillaribus. Linn. suppl. p. 141. Cresc. in Cap. b. spei humidis.

70. *Erinus*, caule dichotomo, fol. sessilibus: superioribus oppositis tridentatis. L. Willd. Sp. 2. p. 917. Moris. S. 5. t. 3. f. 25. Hab. in Europa australi. Veronicam arvensem refert. ⊙

71. *Erinoides*, caul. diffusis, fol. lanceolatis subserratis decurrentibus linea scabra, flor. pedunculatis solitariis. Lin. Herm. Lugd. Bat. t. 111? In Africa. Similis Loheliae erinoidi. ♃

72. *diffusa*, caul. diffusis, fol. petiolatis. serrato-dentatis lanceolatis, inferioribus cordatis, pedunc. 1-floris. Vahl. symb. 1 p. 18. Barr. ic. 453. In Calabria.

73. *Allionii*, capsulis obtectis, caule unifloro hispido, fol. lineari-lanceolatis undulatis hispidis. Willd. sp. p. 907. Vill. delph. 2. p. 512. t. 10. C. nana. Lam. C. alpestris. Allion. pedem. n.° 418. t. 6. f. 3. Hab. in alpibus Helvetiae, Galliae, Italiae. ♃

74. *caucasica*, pusilla, caps. obtectis 3-locularibus cernuis, caulic. erectis paucifloris, fol. obovatis crenatis scabris, radice repente. Bieberstein Tabl au etc. Cresc. in abruptis lapidosis circa Kurt-Bulak. ♃

75. *ligulata*, (hungarica), fol. undulatis hispidis: crenis callosis, caps. calicis sinubus obtectis, capitulo terminali. Kitaib. Plant. rar. Hungar. p. 65. t. 64. Hab. in Hungariae sylvis. C. glomeratae similis dicitur.

76. *lingularis*, cal. sinubus reflexis, caule 1-floro, foliis angustis lingulatis obtusis integerrimis. Lam. enc. 1. p. 585. In Alpib.?

77. *punctata*, capsulis trilocularib. obtectis, caule simplici erecto folioso, fol. subpetiolatis, flor. nutantibus. Willd. flor. cernuis interne punctatis villosis. Lam. enc. 1. p. 5?9. Gmel. sib. 3. p. 155. t. 30. Hab. in Sibiria.

78. *Medium*, caps. quinquelocularibus obtectis, caule indiviso erecto folioso, flor. erectis. Lin. Habit. in Germaniae, Italiae sylvis apricis. ♂

79. *pelviformis*, caps. obtectis, fol. inferioribus ovatis serratis petiolatis: caul. subsessilibus, flore maximo pelviformi. Lam. l. c. p. 586. Tournef. Cor. 3. Hab. in ins. Candia. Fol. tomentosa.

80. *tubulosa*, caps. obtectis, fol. radicalibus petiolatis ovatis inaequaliter den-

tatis basi incisis, caul. oblongis serratis sessilibus, flore tubuloso. Lam. l. c.

81. *violae*, humilis, caps. obtectis, fol. radicalibus cordatis crenatis petiolatis, fl. amplis pedunculatis, cal. hispido. Lam. p. 587. (C. violaefolia.) Hab. in Sibiria?

82. *barbata*, caps. quinquelocularibus obtectis, caule simplicissimo subunifolio, fol. lanceolatis, cor. barbatis. Jacq. obs. 2. p. 14. t. 37. Hab. in alpibus Austriae, Helvetiae, Pedemontii. ♃

83. *spicata*, hispida, spica laxa, flor. alternis, fol. linearib. integerrimis. C. caule simplici aspero, fol. linearib., flor. laxe et longissime spicatis. Hall. Hab. in Valesia inferiori. Tota pilis albis hispida. L. ♂

84. *strigosa*, caps. obtectis, fol. lanceolatis integerrimis, pedunc. axillaribus unifloris, caule strigoso. Vahl. symb. 3. p. 34. Hab. in Oriente.

85. *alpina*, fol. ellipticis hirsutis, petiolis alaribus unifloris, flor. glabris. Hall. helv. n.° 695. Jacq. austr. 2. t. 118. Hab. in alpibus Schneeberg, Helvetiae. Tota flavescens. Folia lineari-oblonga, integra. Linn. ♃

* *longifolia*, hispida, caule simplice, pedunc. axillaribus 1-floris: flor. erectis, fol. linearibus subcrenatis longissimis. Lapeyrouse. Flor. Pyren. ic. Hab. in monte Roncié in Pyrenaeis.

86. *mollis*, caps. 5-locularibus obtectis pedunculatis, caule prostrato, fol. suborbiculatis. Lin. Bocc. mus. t. 145. Barr. t. 759. Hab. in Italia, Hispania.

* *dichotoma*, caps. 5-locularibus obtectis, caule dichotomo, flor. cernuis. Sp. p. 237. Willd. p. 910. Moris. s. 5. t. 3. f. 26. Desf. atl. 1. p. Barr. ic. 759. Hab. in Syria et Barbaria.

87. *saxatilis*, caps. 5-carinatis obtectis, flor. alternis nutantibus, fol. obovatis crenatis. Bocc. mus. 2. p. 76. t. 64. Hab. in Cretae scopulis saxosis.

88. *alliariaefolia*, caps. obtectis, flor. radicalibus reniformibus duplicato-dentatis, caulinis ovatis dentatis sessilibus. W. l. c. Hab. in Oriente. Fol. radicalia facie Erysimi Alliariae. W.

89. *heterophylia*, fol. subovatis glabris integerrimis, caul. diffusis. Linn. Lam. enc. 1. p. 588. Camp. saxatilis, fol. inferioribus bellidis, caeteris Nummulariae. Tournef. itin. 1. p. 243. In insulis Archipelagi.

90. *parviflora*, cal. sinu reflexo, caule superne ramoso, foliis radicalibus longe petiolatis obovatis crenatis, caulinis ovato-lanceolatis incisis, flor. paniculatis. Lam. l. c. Tourn. Cor. 4. In Oriente.

91. *lyrata*, hispida, caps. obtectis, fol. radicalibus longis petiolatis lyratis: lobo terminali cordato, flor. erectis subsessilib. Lam. l. c. Mor. s. 5. t. 3. f. 31. Vid. Camp. *tomentosa*. Vent. Hort. Cels. p. 18. t. 18. Cum priore.

92. *sibirica*, caps. 3-locularibus obtectis, caule paniculato. Gmel. sib. 3. p. 154. t. 29. Jacq. austr. t. 200. Hab. in Sibiria, Austria. Flor. oblongi, parvi. ♂

93. *tridentata*, caps. 5-loculari obtecta, caule unifloro, fol. radicalibus tridentatis. Schreb. dec. 3. t. 2. Habit. in Oriente. Fol. radicalia Statices reticulatae. Flos majusculus. ♃

94. *laciniata*, caps. obtectis pedunculatis, fol. serratis: radicalibus lyratis, caulinis lanceolatis. L. Hab. in Graecia, Libano. Similis Michauxiae. W.

95. *stricta*, caps. obtectis, fol. hirtis: caulinis lanceolatis serratis, caule simplicissimo, flor. sessilibus. L. Hab. in Syria, Palaestina.

96. *aurea*, frutescens, caps. 5-locularibus, stigmatibus quinquefidis, caule paniculato, fol. duplicato serratis. Lin. supp. 141. In insulae Maderae rupibus. Nitida. Flor. flavesc.

* Legousia. *Corol.* subhypocrateriformis. *Stig.* 2-3-fidum. *Caps.* longissima, prismatico-cylindrica, 2-3-locularis, polysperma. *Prismatocarpus.* L'Herit. Sert. angl. p. 1.

97. *interrupta*, fol. subulatis ciliatis, ramis floriferis superne interruptis aphyllis. L'Her. sub Prismatocorpo cum sequentibus. Hab. ad Cap. b. spei.

98. *ericoides*, paniculata, fol. subulatis subciliatis, panic. longis pedunculatis. L'Her. Lam. ill. 2. p. 63. Polemonium Roellioides. Lin. suppl.? C. subulata. Th. Prodr. p. 38? C. hispidula. Linn. suppl? Cum priore.

99. *altiflora*, fol. subulatis subciliatis confertissimis, pedunc. longissimo aphyllo, germ. tomentosis L'Her. l. c.

Obs. Tres hae enumeratae species Lepidium subulatum refert. L'Her.

100. *fruticosa*, fol. linearі-subulatis muticis, panic. terminali pedunculata, caule

caule fruticoso. L'Herit. Willd. Spec. 2. p. 912.

101. *plicata*, fol. linearibus undulatis, caule prolifero laxe ramoso, germ. longissimis. Prism. crispus. L'Her. Habitu C. undulatae.

102. *Prismatocarpus*, foliis lanceolatis glaberrimis, flor. terminalibus sessilibus, cor. cal. duplo longioribus. Prism. nitidos. L'Her. C. Prismatocarpus. Ait. W. p. 913.

103. *Speculum*, (arvensis) caule ramosissimo diffuso, fol. oblongis subcrenatis, florib. solitariis majusculis patulis. Curt. mag. t. 108. Willd. Spec. p. 912. Legousia arvensis. Durande Flor. de Bourgogue 1. p. 37. (qui primus hanc plantam sub nomine indito ut diversum genus a Campanulis removit.) Hab. in agris, ad versuras viarum. Cor. fundo squamulis destituta (?) Dur.

104. *hybrida*, caule stricto basi subramoso, fol. oblongis subundulatis crenatis, calycib. corol. subclandestina longioribus. Lin. Moris. s. 5. t. 2. f. 22. Cresc. minus frequens cum priore, in locis calcareis.

105. *Pentagonia*, caule ramosissimo, fol. linearibus acuminatis, cal. pilosis cor. breviorib. Lin. L'Her. l. c. Hab. in Thracia. Cor. rotata.

106. *biflora*, caps. 3-locularibus, fol. late ovatis crenatis sessilibus, flor. binis axillaribus sessilibus. Flor. Per. 2. p. 55. t. 200. Hab. in Peruviae arenosis. Cal. 3-5-partitus. Sequentem refert.

107. *perfoliata*, (amplexicaulis), caule simplici, fol. cordatis crenatis amplexicaulibus, florib. axillarib. sessilib. glomeratis. Lin. Moris. s. 5. t. 2. f. 23. C. amplexicaulis. Michaux Flor. 1. p. 108. Habit. in Amer. borealis cultis.

429. LIGHTFOOTIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, fundo clausa valvis staminiferis. *Stigma* 3-5-fidum. *Caps.* 3-5-locularis, 3-5-valvis semisupera.

1. *subulata*, fol. subulatis, petalis linearibus. L'Her. Sert. p. 4. t. 5. Willd. sp. p. 868. Campanula capillacea. Lin. suppl? Hab. ad Cap. b. spei. ♄

2. *oxycoccoides*, fol. petalisque lanceolatis. L'Her. l. c. t. 4. Lobelia tenella. Lin. Mant. Hab. cum priore. Rami filiformes prostrati. ♄

Obs. Hoc et sequens genus Campanulis nimis affinia, cum valvis staminiferis, charactere generi Campanulae aeque essentiali, ac nectarium Ranunculis, cum Campanulis conveniunt.

430. ROELLA. *Cor.* infundibuliformis: fundo clauso valvulis staminiferis. *Stigma* 2-fidum. *Caps.* sub 2-locularis, cylindrica, infera. (Caps. 1-locularis apice pervia. Gærtn.)

1. *ciliata*, fol. lanceolatis ciliatis, flor. solitariis terminalibus. Thunb. prodr. 38. Willd. Sp. 1. p. 918. Lam. ill. t. 123. f. 1. Hort. cliff. 492. t. 35. Comm. hort. 2. p. 77. t. 39. Habit. in Mauritania, Aethiopia et Cap. b. spei.

2. *squarrosa*, fol. ovatis dentatis ciliatis, flor. terminalibus aggregatis. Th. R. filiformis. Lam. ill. p. 66. t. 123. f. 2. Habit. ad Cap. b. spei, cum sequentibus. ♃

3. *decurrens*, foliis lanceolatis ciliatis decurrentibus, pedunc. longissimis axillarib. Ait. Kew. 1. p. 226. L'Her. sert. angl. p. 4. t. 6. Andrew. t. 258. ⊙

4. *muscosa*, fol. ovatis dentatis reflexis glabris, flor. terminalibus solitariis. Thunb. Lin. suppl. 143. ⊙

5. *spicata*, fruticosa erecta, fol. lanceolatis integris ciliatis, flor. terminalib. subspicatis. Lin. suppl. 143. ♄

431. PHYTEUMA. *Cor.* primo tereti-conica, dein 5-partita: laciniis linearibus laxis. *Stigma* 2- s. 3-fidum. *Caps.* 2- s. 3-locularis infera.

* *Floribus capitato-spicatis.*

1. *pauciflorum*, capitulo subfolioso, fol. omnibus lanceolatis. Lin. Willd. Sp. 2. p. 919. Raponculus fol. ovatis, obtuse dentatis, bracteis maximis obtusis. Hall. helv. n°. 680. Hab. in alpibus Helveticis, Styriacis. Stylus saepius bifidus. ♃

2. *Scheuchzeri*, capitulo subfolioso, bracteis linearibus capitulo longioribus, fol. lanceolatis dentatis. Willd. l. c. Allion. pedem. n.° 428. t. 39. f. 2.

β. Ph. *Scorzonerifolium*, fol. omnibus oblongis leviter crenatis, supremis linearibus, spica oblonga. Vill. delph 2. p. 519. t. 12. f. 2. Hab. in alpibus Helveticis et Pedemontanis, et in Delphinatus. ♃

3. *Michelii*, capitulo subrotundo, bracteis oblongo-lanceolatis, fol. linearibus rigidis subintegerrimis. Willd. Ph. spica oblonga, fol. lineari-lanceolatis sub integerrimis. Allion. ped. n.° 427. t. 7. fig. 3. Habit. in monte Cenisio et in alpibus Hetruriae et Valesiae. ♃

4. *hemisphaericum*, capitulo subrotundo, bracteis ovatis ciliatis, fol. linearibus subintegerrimis caule vix brevioribus. Willd. Jacq. collect. 2. p. 61. Ic. rar. vol. 2. Hab. in Helvetiae, Italiae, Austriae, Hassiae, Pyrenaeis montibus et pratis.

5. *comosum*, fasciculo terminali sessili, fol. dentatis: radicalibus cordatis. Linn. Barr. ic. 889. Jacq. austr. app. t. 50. Hab. in Baldi, Carniolae et Tyrolensibus montibus. ♂

6. *orbiculare*; capitulo subrotundo, fol. serratis: radicalibus cordatis. Linn. Engl. bot. 1. 142. In alpibus et pratis.

β. *lanceolata*, fol. omnibus oblongo-lanceolatis. Willd. Vill. Dauph. 2. p. 517, t. 12. f. 1.

γ. *ellipticum*, fol. omnibus oblongo-ellipticis obtusis. Willd. Vill. p. 922. t. 11. f. 2.

*. *Charmelii*, capitulo rotundo, fol. radicalibus cordatis subdentatis, caulinis linearibus integerrimis. Vill. l. c. t. 11. fig. 3. In rupestribus calcareis. Planta antisiphylitica.

7. *nigrum*, capitulo ovato, bracteis setaceis, fol. simpliciter dentatis, radicalib. cordatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus. Willd. Schmidt. bohem. 1. n.° 189. Hab. in pratis nemoribusque circa thermas Carolinas. ♃

8. *betonicaefolium*, spica oblonga, fol. simpliciter crenatis, radicalibus lanceolato-cordatis, caulinis lanceolatis. Willd. fol. cordatis oblongis crenatis, spica oblonga. Vill. 518. t. 12. f. 3. Hab. in montibus Delphinatus. ♃

9. *spicatum*, spica elongata, stylis pilosiusculis trifidis, fol. radicalibus cordatis duplicato-dentatis. Willd. Flor. dan. 362. Hab. frequens in sylvaticis. Flores albi.

β? *Rapunculus*, rad. repente crassiuscula, fol. radical. cordatis petiolatis, caulinis oblongis sessilibus, spica ovata. Ph. ovalis. Hoppe. Cresc. vere in sylvis. Fl. violacei.

10. *ovatum*, spica ovata, stylis hirsutis flore longioribus emarginato-bifidis, fol. radicalibus cordatis duplicato-dentatis. W. Schmidt. Fl. bohem. I. n.° 190. Ph. Halleri. Allion. Hab. in pratis subalpinis Sudetorum, Bohemiae, Helvetiae et Pedemontii. ♃

** *Flor. axillaribus sparsis.*

11. *Lobelioides*, fol. lineari-lanceolatis denticulatis hispidis, caule paniculato flor. geminis pedunculatis sparsis. Willd. phytog. 1. n. 20. t. 4. f. 2. Hab. in Armenia.

12. *lanceolatum*, fol lineari-lanceolatis tenuissime denticulatis scabris, caule basi ramoso, ramis simplicissimis foliosis, flor. sparsis geminatis sessilibus. Willd. l. c.

β? *canescens*, fol. sessilibus, inferioribus obovatis serratis, superioribus lanceolatis integerrimis, flor. axillaribus racemosis. Plant. rar. Hungar. p. 12. t. 14. In Hungariae montibus apricis.

13. *rigidum*, foliis lineari-lanceolatis obsolete denticulatis glabriusculis, caule simplicissimo foliolo, flor. sparsis, pedunc. trifloris. W. Hab. in Oriente.

14. *amplexicaule*, fol. amplexicaulibus cordatis ovatis, duplicato-serratis, floribus sparsis. W. Hab. in Oriente.

Petromarula. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* primo ovata, dein 5-partita: laciniis reflexis. *Filam.* basi dilatata. *Stig.* capitatum simplex. *Germ.* globosum. *Caps.* .

15. *pinnata*, foliis pinnatis, racemo composito. Vent. Hort. Cels. p. 52. t. 52. Linn. Willd. Sp. p. 925. Rapunculus creticus, Petromarula. Bauh. hist. 2. p. 811. t. 812. Hab. in Creta, Oriente, ubi ad muros et rupes frequens crescit.

Obs. Habitu et filamentis cum Campanulae genere, cor. rotata, quamvis facie aliena, cum Phyteumate convenit; sed ab utroque stylo crasso et stigm. simplice capitato differt, quare non male ut diversum genus constitui posset.

432. FORGESIA. *Cal.* turbinatus, 5-fidus. *Petala* 5. *Stigma* 2-lobum. *Caps.* seminifera, stylo 2-partito acuminata. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

1. *borbonica.* Desforgia. Lam. ill. p. 69. t. 125. Forgesia. Juss. gen. p. 183. Habit. in ins. Borboniae. Arbor, Fol. lanceolato-ovata, serrata. Escalloniae Smith affinis. Lam.

433. TRACHELIUM. *Cor.* infundibuliformis. *Styl.* longus. *Stigma*

globosum. *Caps.* trilocularis, infera.

1. *caeruleum*, ramosum erectum, fol. ovatis serratis planis, flor. corymbosis. L. Willd. Sp. p. 926. Barr. ic. 683 684. Hab. in Italiae et Orientis umbrosis. ♂

2. *diffusum*, ramosissimum diffusum, ramis divaricatis recurvis, foliis subulatis. Linn. suppl. 143. Habit. ad Cap. bon. spei.

3. *angustifolium*, erectum, fol. linearib. sessilibus integerrimis glabris. Schousb. maroc. 1. p. 85. In montosis aridis prope Tezzam.

4. *tenuifolium*, erectiusculum, foliis linearibus ciliatis hispidis. L. Hab. ad Cap. b. spei.

434. GOODENIA. *Cor.* labiata, 5-fida, undulata, longitudinaliter fissa, genitalia exserens. *Anth.* lineares. *Stigma* urceolatum ciliatum. *Caps.* 1-2-locul. 2-valv. polysperma, dissepimento parallelo. *Sem.* imbricata.

1. *ovata*, fol. ovatis denticulato-serratis glabris, pedunc. 3-floris, caps. lineari. Smith. Act. Soc. Linn. Lond. 2. p. 347. Willd. Sp. 2. p. 954. Vent. Hort. Cels. t. 3. Andrew. t. 68. Hab. in Nova Hollandia cum omnibus sequentibus.

2. *paniculata*, fol. obovato-lanceolatis dentatis corollisque pilosis, caule nudiusculo paniculato. Smith. Act. Soc. Lin. p. 348. Cav. ic. 6. p. 5. t. 507?

3. *bellidifolia*, fol. obovatis denticulatis carnosis, caule nudiusculo spicato, cor. extus hirsuta, fructu quadrivalvi. Smith. l. c. p. 349. Flor. flavi.

4. *calendulacea*, fol. integerrimis obovatis crassis scabris, flor. axillaribus caeruleis. Andrew. Repos. t. 22. Var. sequentis?

5. *stricta*, fol. lanceolatis integris dentatisve carnosis glabris, cor. extus hirsuta, stigmate ore contracto. Smith. l. c. Hab. in Novae Hollandiae locis humidis. Flores caerulei.

6. *heterophylla*, fol. integris dentatis lobatisque pilosis, fructu subrotundo, cor. nudiuscula. Smith. l. c. Cav. ic. 6. t. 508.

7. *hederacea*, fol. subrotundis integris quinquelobisve, cor. extus lanata, caule prostrato. Smith. l. c.

8? *radicans*, caule repente, fol. spathulatis. Selliera radicans. Cav. ic. 5. p. 49. t. 474. f. 2. Habit. in humidis maritimis Chiloe et in valle Chilensi prope Coquimbo.

Obs. Ob semina imbricata marginata, uti in quibusdam Goodeniis, hanc plantam, sed dubitanter, huc retuli, cum auctor de natura pericarpii adhuc incertus sit.

435. SCÆVOLA. *Cor.* 1-petala: tubo longitudinaliter fisso. *Limbo* 5-fido laterali. *Drupa* infera, 1-sperma. *Nux* 2-locularis.

1. *Lobelia*, fol. obovatis glabris integerrimis. Vahl. symb. 2. Lam. encycl. t. 124. f. 1. Willd. Sp. 2. p. 955. Lobelia Plumieri. Lin. Jacq. amer. Catesb. car. 1. p. 79. t. 79. Hab. in Indiis. ♄

2. *Koenigii*, fol. obovatis glabris superne dentato-subrepandis, calyce quinquedentato. Vahl. symb. 3. p. 36. Lam. ill. t. 124. f. 2. Hab. in India orientali. ♄

3. *sericea*, fol. obovatis villosis mollissimis, superne dentatis. Vahl. symb. 2. p. 37. Habit. in Sauvage Island.

4. *laevigata*, fol. alternis obovatis dentatis glabris, fructu minimo. S. microcarpa. Cav. ic. 6. p. 4. t. 509. Goodenia laevigata. Curt. Mag. t. 287. Cor. dilute violacea.

β? *albida*, stylo cauleque piloso. Sm. Act. Lin. 2. p. 348. Willd. Sp. p. 954. sub Goodenia. Hab. ad portum Jackson in N. Hollandia.

5. *hispida*, fol. lineari-lanceolatis hispidis, inferioribus dentatis, stylo apice hirsuto, cor. extus pilosa. Cav. l. c. p. 7. t. 510. Goodenia ramosissima. Smith. l. c. Cum priore. Cor. pariter dilute violacea.

RUBIACEAE (gen. 436-474) constituunt ordinem plantarum valde naturalem et generum ditissimum. Plurimae sunt fruticosae aut etiam herbaceae; folia in his verticillata, in illis opposita, integerrima, stipulis aut vagina ciliari distincta. Flor. plurimum fragrantes, nonnullae odore sunt ingrato. Cor. tubulosa s. infundibuliformis. Staminum numerus valde variat, maxima parte 5 sunt, plura 4 (talia genera in antecedente classi occurrunt), rarius 6 aut plura. Fructus inferus, natura varius: nunc dicoccus s. semina nuda referens, nunc capsularis, plerumque baccatus, passim drupaceus, limbo calycis in plurimis coronatus, 1-2-aut multiloculаris. Embryo

(Corculum Juss.) oblongus, tenuis, perispermio (albumine. G.) magno corneo involutus. Plura rubiacea genera (quod etiam in omni ordine valde naturali locum habet) inter se nimis affinia aegre distinguuntur.

436. CINCHONA. *Cal.* campanulatus, 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis: limbo 5-partito utplurimum hirto. *Caps.* oblongo-teres, 2-locularis, 2-partibilis: dissepimento parallelo. *Sem.* numerosa, compressa margine membranaceo cincta.

* *Staminibus inclusis.*

1. *officinalis*, fol. ovato-lanceolatis glabris, caps. oblongis. Vahl. in Act. Suc. Hist. nat. Haf. 1. p. 17. t. 1. Willd. Sp. 2. p. 957. Lam. enc. t. 64. f. 1. Habit. in Loxa Peruviae. Panicula terminalis; patens trichotoma. Caps. semipollicaris, lineis obscuris elevatis. Vahl. ♄

2. *pubescens*, fol. ovatis basi elongatis subtus pubescentibus, caps. cylindricis. Vahl. l. c. p. 19. t. 2. Hab. in Peru. ♄ +

3. *macrocarpa*, foliis obovatis subtus pubescentibus costatis. Vahl. l. c. p. 20. t. 3. C. officinalis. Linn. suppl. 144. Hab. in regno Santa-Fé. Rami villoso-tomentosi. Cal. campanulatus pubescens. Cor. coriacea pilis adpressis tomentosa. Caps. bipollicaris. ♄

* *nitida*, fol. obovatis nitidis, panic. brachiata, cor. albo-purpureis, limbo parum hirsuto. Flor. Per. 2. p. 50. t. 191. Ruiz. quinol art. 2. p. 56. Hab. in Andium montibus altis, nemorosis, frigidis et in pluribus aliis locis in Peruvia. Fol. glabra, subtus venosa.

Obs. Antifebrilis, tonica et antiseptica est. In provincia Huanuci Tarmae, Huamalies et Xauxae pro genuino cortice Peruviano, majorique pretio quam reliquae species venditur. An peculiaris species?

4. *hirsuta*, fol. ovalibus crassis margine reflexis, supra nitidis venosis, subtus pubescentibus: terminalibus subcordatis, flor. corymbosis (purpurascentibus.) Fl. Per. 2. p. 57. t. 192. Cresc. cum priore, cum qua eodem pretio aestumatur. Caps. obscure purpurea, exsiccatione atra. ♄

5. *purpurea*, fol. oblongo-ovalib. ovatisq. (purpurascentib.) panic. brachiata magna, fl. subcorymbosis, cor. albo-purpureis, limbo hirsuto albo. Flor. Per. 2. p. 52. t. 193. In Andium montibus imis nemorosis. Caps. oblonga angusta.

6. *ovata*, fol. ovatis subtus tomentosis, panic. brachiata, florib. subcorymbosis. Flor. Per l. c. t. 195. Cresc. in Andium montibus imis nemorosis calidis versus Pozuzo et Pauao. Fol. subtus venis purpurascentibus. Cor. pubescens limbo patente albo. ♄

7. *lanceolata*, fol. lanceolato-oblongis glabris, panic. brachiata magna, flor. subcorymbosis. Fl. Per. 2. p. 51. In Andium montib. frigidis et nemorosis. Cor. roseo-purpurea, limbo hirsuto. Cort. extus fuscus, intus lutescens.

8. *magnifolia*, fol. oblongis ovalibusque glabris, panic. brachiata, flor. subcorymbosis, cor. albae limbo villosiusculo. Flor. Per. 2. p. 53. t. 196. Cresc. in Andium nemorib. calidissimis prope torrentes. Cor. odorata uti Citrus Aurantium. Arbor fere 40-ulnaris, coma valde frondosa, erecto patens. Caps. oblonga magna.

9. *acutifolia*, fol. ovatis acutis, panic. terminalibus brachiatis, cor. candidis glabris. Flor. Per. 3. p. 1. t. 225. Hab. in Peruviae Andium nemorosis. Filam. medio tubi inserta; Anth. inclusae. Capsula turbinata.

10. *micrantha*, fol. ovalibus obtusis, panic. maxima, flor. nemorosis parvis, cor. albae limbo lanato. Flor. Per. 2. p. 52. t. 194. Cum priore in montibus altis frigidis. Arbor 23-ulnaris.

11. *glandulifera*, fol. ovato-lanceolatis supra glandulosis, panic. subcorymbosis, cor. albido-roseis limbo lanuginoso. Flor. Per. 3. p. 1. t. 224. Cresc. in locis saepe memoratis. Frutex 2-orgialis.

12. *dichotoma*, fol. oblongo-lanceolatis, pedunculis terminalibus dichotomis paucifloris, caps. angustis linearib. longis. Flor. Per. 2. p. 53. t. 197. Cort. fuscus, maculis albis variegatus, amarissimus.

13. *rosea*, fol. oblongis obtuse acuminatis, panic. brachiata, flor. corymbosis. cor. fauce glabra, limbo margine tomentoso. Flor. Per. 2. p. 54. t. 199. In Andium nemoribus imis, copiose ad Pozuzo etc. tractus. Filam. basi hirsuta, infra medium tubi inserta. Anth. parum exertae. Fol. palmaria, nitida, a formicis quibusd. exiguis avide appetuntur.

** EXOSTEMA, *Staminibus exertis.*

14 *philippica*, fol. ovatis glabris, flor. corymbosis, pedunc. trifidis, anth. exer-

tis. C.v. ic. 4. p. 15. t. 329. Hab. prope Manila in St. Cruz. Née. Arbor humilis.

15. *longiflora*, pedunc. axillaribus 1-floris, fol. lineari-lanceolatis glabris, cor. tubo longissimo. Lambert de Cinchona. p. 38. t. 12. C. caribaea. Journ. de Phys. Oct. 1790. p. 243. t. 1.

Obs. Cinchona *spinosa* ejusdem auctoris hoc ad genus non pertinere videtur.

16. *caribaea*, foliis ovato-lanceolatis, pedunc. axillaribus terminalibusque unifloris, stamin. exertis. Swartz. obs. 72. Jacq. amer. Cinchona jamaicensis. Wright. in Act. angl. vol. 67. p. 504. t. 10. Hab. in Caribaeis. ♄

17. *corymbifera*, fol. oblongo-lanceolatis, corymbis axillaribus. Linn. suppl. 144. Forst. in Act. ups. nov. 3. p. 176. Habit. in ins. Tongatabu et Eaove maris pacifici. Folia palmaria saturate viridia, nervo subtus purpureo. Corymb. trichotomus magnus. ♄

18. *lineata*, panic. terminali, fol. ovatis acuminatis glabris lineatis, caps. pentagonis. Vahl. l. c. p. 22. t. 4. Habit. in St. Dominica. ♄

19. *floribunda*, panic. terminali, caps. turbinatis laevibus, fol. ellipticis acuminatis. Vahl. p. 23. Swartz. fl. ind. occ. 1. p. 375. Lam. enc. t. 164. f. 2. Cinchona montana. Badier. Roz. Journ. de Phys. Feb. 1789. p. 129. Ust. et Roem. Mag. de Bot. 6. p. 96. t. 3. Hab. in Jamaica, Hispaniola, St. Lucia, Dominica et Guadeloupe locis montosis et ad torrentum ripas. ♄

20. *brachycarpa*, panic. terminali, caps. obovatis costatis, foliis ellipticis obtusis. Vahl. p. 24. Swartz. fl. ind. occ. 1. p. 378. Hab. in montibus umbrosis Jamaicae occidentalis. Caps. obovata lineis 10 elevatis costata. Vahl.

21. *angustifolia*, flor. paniculatis glabris, caps. oblongis pentagonis, fol. lineari-lanceolatis pubescentibus. Swartz. fl. ind. occ. 1. p. 380. et in Act. holm. 1787. p. 117. t. 3. Lam. t. 164. f. 3. Hab. in Hispaniola ad ripas petrosas fluviorum. ♄

Obs. Auctores Florae Peruvianae, vol. 2. p. 49. de speciebus hujus subdivisionis censent, eas ad genus, *Portlandia* referri debere.

437. COSMIBUENA. *Cal.* deciduus, 5-dentatus. *Cor.* tubus longissimus: limbo reflexo obliquo glabro. *Stam.* infra faucem inserta. *Caps.* apice bivalvis; valvulis involutis subbilocularis. Recept. lamellata hinc valvulis adpressa, inde seminifera. *Sem.* ovalia, cincta ala lineari reticulata.

1. *obtusifolia*, fol. ovalibus obovatisque obtusis, flor. corymbosis. Flor. Per. 3. p. 3. t. 198. Cinchona grandiflora. Flor. Per. 2. p. 53. Cresc. ad Pozuzo ripas. Cor. candida, fragrantissima. Arb. 3-orgyalis.

2. *acuminata*, fol. ovalibus acuminatis, flor. solitariis sessilibus. Flor. Per. l. c. p. 4. t. 226. Hab. in Peruviae Andium nemorosis imis. Arbor 5-ulnaris.

438. PINKNEA. *Cal.* laciniae inaequales: 1-2 bracteaeformibus magnis. *Cor.* longe tubulosa. *Filam.* basi tubi inserta. *Caps.* superne 2-valvis: valv. medio septiferis. *Sem.* alata, transverse invicem superposita.

1. *pubescens*, fol. ovalibus subtus subtomentosis, flor. fasciculato-paniculatis. Michaux Flor. 1. p. 105. Hab. ad Georgiae ripas fluvii St. Mariae. Subarborescens. Cinchonae affinis.

439. PORTLANDIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* clavato-infundibuliformis: laciniis patenti-deflexis. *Caps.* 5-gona, retusa, coronata, 2-locularis, 2-valvis: valv. duplicatis 2-fidis, polysperma.

1. *tetrandra*, flor. tetrandris. fol. obovatis. Forst. prod. n.° 86. Willd. Sp. 2. p. 935. Lin. suppl. 143. In insula Savage Island maris pacifici. Cor. tetragona. ♄

2. *grandiflora*, flor. pentandris, foliis lanceolato-ellipticis. Swartz. fl. ind. occ. 1. p. 385. Smith. ic. pict. I. p. 6. t. 6. Brown. jam. 164. t. 11. f. 1. Habit. in Jamaicae rupibus calcareis. Cor. Daturae. ♄

3. *coccinea*, florib. pentandris, foliis ovatis coriaceis. Swartz. fl. ind. occ. 1. p. 384. Hab. rarius in Jamaicae occident. praecipitiis montium. ♅

4? *corymbosa*, flor. corymbosis, fol. ovatis acutis lanceolatisque, stipulis subovatis, flor. pentandris Flor. Peruv. 2. p. 49. t. 190. f. a. Habit. in Andium praeruptis, locis calidis. Cor. calyce 4-plo longior. ♄

440. DANAIS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis: fauce villosa. *Stylus* apice bifidus. *Caps.* globosa, umbilicata, 2-locularis, apice 2-valvis, polysperma. *Sem.* margine membranaceo. (Genitalia exerta.)

1. *fragrans*, (deoudata), fol. lanceolatis, flor. dioicis, caps. calyce deciduo denudatis. Paederia fragrans. Lam. enc. 2. p. 257. t. 166. f. 2. Willd. Sp. 2. p. 1219. Hab. in ins. Madagascaria, Mauritia et Borbonia. Planta scandens, uti sequentes. Rad. rubra.

β. *coronata*, capsul. laevibus calyce persistente coronatis. An distincta species?

2. *sulcata*, fol. ovatis, caps. sulcatis cal. subfoliaceo coronatis. In ins. Mauritia, ubi altissimas arbores scandit. ♄

Obs. Vidi has species in Herbario dom. Aubert du Petit Thouars, qui earum characteres ex observationibus in locis natalibus institutis mecum communicare voluit. Hoc genus *Cinchonis* affine et ab iis caps. globosis praecipue differt.

441. GENIPA. *Cal.* tubulosus aut turbinatus subinteger. *Cor.* hypocrateriformis, limbo magno 5-partito. *Anth.* in fauce sessiles exertæ. *Stigma* clavatum, integrum s. simplex. *Bacca* (magna) carnosa, apice attenuato-truncata, 2-locularis, polysperma.

1. *oblongifolia*, fol. oblongo-ovatis subsessilibus, racemis terminalibus. Flor. Per. 2. p. 67. t. 220. f. a. Hab. in Peruv. Andium nemorib. imis calidis. Bacca mali persici magnitudine, ex cujus pulpa et seminibus Indi colore nigro persistente faciem manusque inficiunt. Etiam lignum, colore roseum, utilissimum est.

2. *americana*, (grandifolia), foliis lanceolatis subsessilibus integris Lin. Gardenia Genipa. Swartz. obs. p. 84. Willd. Sp. 2. p. 1228. Plum. Sp. ic. 136. Hab. in Amer. meridionali. Arbor, florens Junio. Fruct. citri magnitudine, edulis.

Obs. Hoc genus a Gardeniis inter alia stigmate clavato nec bilamellato distinguendum, hinc omnes Gardeniae tali gaudentes stigmate, huc referri debent. An hujus generis *stylocoryna*. Cav. ic. 6. p. 21. t. 536?

3. *Merianae*, tota hirsuta, fol. oblongo-obovatis, florib. in summitate congestis, fructu depresso-globoso. Richard in Act. Soc. Nat. Paris. p. 107. Hue Duroia Ericepila. Lin. suppl. Hab. in Cayenna.

4. *edulis*, glaberrima, foliis oblongis, flor. in summitate congestis, plurimumque 4-fidis; fructu globoso laevi. Richard l. c. Cum priore.

442. GARDENIA. *Cal.* laciniæ verticales aut obliquæ. *Cor.* primo contorta, infundibuliformis 5-9-fida: tubo sæpius longo. *Stylus* elevatus. *Stigma* bilobum. *Bacca* 2-locularis, polysperma. *Sem.* duplice serie disposita. *Antheræ* ori tubi insertæ.

* *Inermes.*

1. *radicans*, inermis, fol. lanceolatis, cor. hypocrateriformibus obtusis, calyce angulato, caule radicante. Willd., Sp. 2. p. 1225. Thunb. Diss. de Gardenia n.° 1. t. f. 1. et ejusd. Diss. acad. 2. p. .;. Hab. in Japonia. ♄

2. *florida*, inermis, fol. ellipticis, cor. hypocrateriformibus, calycinis laciniis verticalibus lanceolato-subulatis. Ait. Kew. 1. p. 293. Lin. suppl. 163. Ehret. pict. t. 15. Rumph. 7. t. 14. f. 2. Habit. in India orientali, Surate, Amboina et Cap. bon. spei. Flor. solitarii, magni, odori. ♄

3. *longiflora*, inermis, fol. lanceolatis, cor. longissimis hirsutis acutis, bacca cylindrica. For. Peruv. 2. p. 67. t. 219. f. a. Hab. in Andium nemoribus imis calidis ad Pozuzo. Frut. 2. orgyalis, valde ramosus. Bacca lutea, 1 1/2-palmaris, pulpa dulci eduli.

4. *tubiflora*, inermis, fol. ellipticis undulatis, flor. ternis, cor. lacinis linearibus reflexis: tubo filiformi longissimo. Andr. t. 183. Hab. in Sierra Leone. Odor fragrantissimus.

5? *Thunbergia*, inermis, foliis ellipticis otrinque acuminatis, cor. hypocrateriformibus, cal. latere rumpentibus, laciniis apice dilatatis cucullatis. Ait. Kew. 1. p. 294. Thunb. Diss. de Garden. n. 3. Thunbergia capensis. Mont. Act. holm. 1773. p. 282. t. 11. Habit. ad Cap. b. spei et in Manilla. Cal. appendiculatus la inis cucullatis. Cor. limbus planus decempartitus. Filam. o. Anther. 9. s. 10. Stigma oblique truncatum, 5-sulcatum, sulcis reflexis emarginatis. An potius peculiare genus?

6. *latifolia*, inermis, fol. obovato-sub-

rotundis, cor. hypocrateriformibus, laciniis calycinis subulatis obtuse carinatis. Ait Kew. 1. p. 234. H. in montibus Indiae orientalis. ♄

7. *clusiaefolia*, Inermis, caule erecto, fol. obovatis emarginatis, panic. terminali, laciniis corol. cuspidatis. Willd. p. 1227. Jacq. collect. append. p. 37. t. 4. f. 3. Catesb. carol. 1. p. 59. t. 59. Habit. in insulis Bahamensibus. ♄

8. *gummifera*, inermis, foliis oblongis obtusis hirtis, stipulis subulatis, laciniis calycinis ovatis brevissimis, tubo recto. Lin. suppl. 164. Thunb. Diss. de Gard. n. 4. t. 2. f. 3. Hab. in Zeylona. Ex rimis corticis et foliis sudat Gummi-resina, Gummi Elemi simillima. ♄

9. *Mussaenda*, inermis, foliis ovatis acutis, stipulis mucronatis, laciniis calycinis subulatis compressis, tubo incurvato hirto. Lin. suppl. 163. Mussaenda formosa Jacq. amer. 70. t. 48. Ed. picta t. 70. Hab. in Carthagenae sylvis. Fol. subpubescentia. ♄

* *madagascariensis*, inermis, foliis ovatis utrinque glabris, flor. axillaribus sessilibus solitariis longe tubulosis externe tomentosis. Lam. enc. 2. p. 608. Hab. in Madagasc. Antecedenti affinis.

10. *Rothmannia*, inermis, fol. oblongis, stipulis subulatis, laciniis calycinis subulatis teretibus longitudine tubi, tubo glabro ampliato brevi. Lin. suppl. 165. Th. in Act. holm. 1776. p. 65. t. 2. Hab. ad Cap. b. spei. Flores suaveolentes, imprimis nocte. ♄

** *Spinosae.*

11. *uliginosa*, spinosa, ramis apice spinosis, cor. intus tubo hirsutis. Retz. obs. 2. p. 14. Hab. in paludosis Indiae. ♄

12. *armata*, spinosa, spinis ramulorum terminalibus quaternis, laciniis calycinis linearibus cuneiformibus, flor. aggregatis. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 524. Jacq. amer. 70. Hab. in Martinicae et Carthagenae sylvis. ♄

13. *micranthus*, spinosa, fol. ellipticis utrinque acutis spinis longioribus, florib. sessilibus, corol. glabris. Willd. Thunb. Diss. t. 1. f. 2. Hab. in China et Zeylona. ♄

14. *multiflora*, spinosa, spinis fol. brevioribus uncinatis, fol. ovalibus acuminatis, flor. cymoso-umbellatis. Willd. Sp. 2. p. 1231. Randia longiflora. Lam. enc. 3. p. 25. ill. t. 156. f. 3. Hab. in India orientali. Tubo longo, stigmate et antheris ad faucem corol. cum Gardeniis magis convenit.

443. MUSSÆNDA. *Cor.* infundibulif. *Stigmata* 2, crassiuscula. *Bacca* oblonga, 2-locularis, polysperma. *Sem.* quadrifariam disposita. *Stam.* tubo interne inserta.

1. *frondosa*, ramis foliisque ramorum et paniculae villosis. Vahl. symbol. 3. p. 37. Willd. Sp. 2. p. 997. Burm. zeylan. 165. t. 76. Rumph. 4. t. 51. Rheed. 2. t. 18. Hab. in India. Bractea altera enata in folium album, ellipticum, nervosum, panicula longius. L. ♄

2. *glabra*, ramis foliisque ramorum et panicolae glaberrimis. Vahl. l. c. p. 38. In India orientali. Rumphii folium principissae huc pertinere videtur. Vahl. ♄

444. RANDIA. *Cal.* 5-partitus: lacin. lineari-lanceolatis contortis. *Cor.* hypocrateriformis: tubo cal. vix longior. *Stigma* bilobum: lobis oblongis, inæqualibus. *Bacca* dissepimento incompleto, semibilocularis, cal. tubuloso coronata. *Sem.* plurima, per 4 series alternatim superimposita.

1. *obovata*, spinis oppositis, fol. obovatis acutis. Flor. Per. 2. p. 68. t. 220. f. b. Habit. in Peruviae Andium praeruptis calidis. Bracteae 7 sub singulo flore.

2. *rotundifolia*, spinis ramisque subverticillatis, foliis subrotundis ovatisque rugosis. Flor. Per. l. c. Cresc. in Peruv. nemoribus. Stipul. intrafoliaceae membranaceae fulvae.

3. *latifolia*, fol. spathulato-ovalibus, spinis in apice fol. multo breviorib. Lam. enc. 3. p. 25. Randia aculeata. Lin. Gardenia Randia. Willd. Sp. p. 1230. Brown. Jam. t. 85. f. 1. Habit. in Antillis, Jamaica etc.

β ? *mitis*, subinermis, fol. subovalib. Lin. Swartz. Flor. ind. occid. 1. p 528. Sloan. Jam. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 1. Cum priore.

4. *parvifolia*, fol. obovatis fasciculatis spinis subbrevioribus. Lam. l. c. p. 25. Sloan. l. c. 2. p. 100. t. 207. f. 1. Cresc. in Jamaica, St. Domingo. Magis spinosa.

5. *parviflora*, fol. ovatis petiolatis spi-

nis arcuatis brevissimis, flor. pedicellatis subfasciculatis axillaribus. Lam. l. c. Gardenia micranthus. Thunb. Willd. Spec. 2. p. 1230?

445. CANTHIUM. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida, patens. *Stylus* elevatus. *Stigma* capitatum aut clavatum. *Bacca* corticosa, 2-locularis, 2-sperma. *Sem.* hinc convexa, inde plana: sulco longitudinali.

* *Spinosa, stigma capitato.*

1. *chinense*, spinosa, floribus sessilibus hirsutis. Gardenia spinosa. Thunb. Willd. Sp. 2. p. 1229. In China.

2. *coronatum*, spinosum, fol. ovato-cuneiformibus obtusis, laciu. calycinis foliaceis, baccis coronatis. Lam. enc. 1. p. 602. Gardenia spinosa. Lin. suppl. Pluck. alm. t. 98. Gard. dumetorum. Ait. Willd. l. c. f. 6. Habit. in India. Horride spinosa.

3. *parviflorum*, foliis ovatis petiolatis spicis vix longioribus, dentibus calycinis acutis brevissimis baccis nudis umbilicatis. Lam. l. c. Roxb. Corom. 1. p. 39. t. 51. β. fol. majoribus et acutioribus. Pluck. l. c. f. 3. Webera tetrandra. Willd. Sp. 2. p. 1224. Habit. in India orient. Radix dicitur amara, rubra, odore grato.

4. *pedunculare*; spinosum, fol. ovato-acutis subsessilibus, peduncul. folio longioribus. Cav. ic. 6. p. 21. t. 436. In Insul. philippices.

** Cupia, *inermia, stigma clavato.*

5. *corymbosum*, inerme, fol. oblongis acutis, corymbo terminali. Willd. l. c. sub Webera. Rondeletia asiatica. L. Cupi. Rheed. mal 2. t. 23. In Malabaria et Zeylona. ♄

6. *cymosum*, inerme, fol. ovatis acuminatis, cymis multifloris axillarib. Webera cymosa. W. Hab. in India orientali. Arb. ramis pubescentibus. Stigm. capitato-bilobum. W.

Obs. An posteriores duae hae species revera hujus generis? Nomen *Webera* caeterum inter muscos, a pluribus jam adoptatum, conservandum est.

446. ERITHALIS. *Cal.* urceolatus. *Cor.* 5-partita, laciniis recurvis. *Bacca* 10-locularis, 10-sperma.

1. *fruticosa*, (odorata), fol. obovatis, cymis compositis pedunculatis. Willd. Sp. 2. p. 996. E. *odorifera*, arborea erecta, Jacq. amer. pict. t. 260. f. 20. Plum. ic. t. 249. f. 2. β. *inodora*, fruticosa procumbens. Jacq. Hab. in Jamaica, Martinica. β. in Curacao.

2. *polygama*, fol. obovatis, flor. axillaribus: masculis cymosis, hermaphroditis solitariis. Forst. prod. n.° 101. β. Rumph. 3. t. 140 Hab. in insula Societatis.

447. GUETTARDA. *Cal.* integer, obsolete dentatus, aut crenatus. *Cor.* tubulosa, limbo 5-9-fida. *Stigma* capitatum. *Drupa* nuce sulcata 5-passim 2-locularis. (Stam. 4, 5, 6, 7 et 9.)

1. *speciosa*, fol. ovatis utrinque nudis, cor. subnovemfidis. Lam. enc. 3. p. 53. t. 154. f. 2. Lin. syst. veg. p. 899. Rheede 4. t. 47 et 48. Hab. in India, Malabaria et ins. Java. Flores Nycthotit, longe pedunculati. Cor. 7-9-fida. Stam. eodem quoque numero variat. Arbor mediocris. Fol. laeviuscula.

2. *argentea*, fol. ovatis subtus argenteis pubescentibus, venis transversis, cor. subsexfidis. Lam. l. c. t. 154. f. Halesia arborescens. Brown. jam. t. 20. f. 1. Hab. in Jamaica et Cayenna. Flores externa tomentosi. Drupa pubescens, 6-locular. ♄

3. *Mathiola*, fol. obovatis mucronatis scabris, subtus venosis pubescentib., flor. sub-6-andris. Guettarda scabra Vent. Choix de Plant. 1. t. 1. Lam. l. c. f. 3. Mathiola scabra. Lin. Habit. in America.

Obs. Linnaeus secundum figuram Plumeri, naturae incongruam, corol. dicit 1-*petalam*. Cor. 5-6-fida. Stam. 5, 6, 7.

4. *rugosa*, fol. subcordatis ovatis acutis scabris subtus tomentosis, flor. 6-andris. Swartz. prodr. p. 59. Flor. ind. occ. 2. p. 632. Vahl. symb. 3. p. 50. Habit. in ins. Antigua, Dominica etc. Flor. parvi. Fol. superne aspera. Drupa. coccinea.

5. *elliptica*, fol. ellipticis, flor. 4-andris. Swartz. Flor. ind. occid. 1. p. 634. Cresc. in Jamaicae campestribus siccis. Drupa umbilicata, 4-sperma. Pedunculi axillares. ♄

6. *membranacea*, fol. ovatis acuminatis membranaceis hispido-scabris, flor. tetrandris. Swartz. l. c. p. 635. In Hispaniolae fruticetis montosis. Racemi terminales. Drupa oblonga, 4-sperma. Cal. tubulato-coronata.

7. *parviflora*, fol. oblongis glabris laevibus, pedunc. trifloris subpentandris. Vahl. eclog. 2. Lam. ill. t. 154. f. 4. Hab. in ins. St. Crocis et in Monserrat.

Obs. Secundum v. Rohrap. Vahl. *Edechi* Loefl. huc pertinet.

8. *odorata*, fol. confertis parvulis subovatis acutis glabris, floribus lateralibus subracemosis. Laugeria odorata. Swartz. Willd. Sp. 2. p. 1081. Laugieria odorata. Jacq. amer. t. 177. f. 21 et Ed. picta t. 259. f. 16. Hab. in Carthagenae et Havanae arbustis apricis maritimis.

9. *hirsuta*, fol. oblongis acutis, spicis longis multifloris revolutis, cor. laciniis fimbriato-plicatis, fructibus pentagonis, *Laugeria* hirsuta. Flor. Per. 2. p. 22. t. 145 f. a. Hab. in Peruv. nemorib. Arb. 30-ulnarius. Bract. magnae. Fol. subtus pubescentia venosa venosissima.

10. *crispiflora*, fol. ovatis acuminatis nervosis, subtus villosis, lacin. corol. crispatis. Vahl. Eclog. amer. Fasc. 2. t. 6. Habit. versus summitates montium in ins. Montserrat. ♄

β? *dependens*, fruct. 3-gonis. Flor. Per. l. c. sub Laug.

* Laugeria. *Drupa subrotunda*, *2-sperma.*

11. *lucida*, fol. oblongis obtusis integris membranaceis nitidis, racemis dichotomis, drupis nucibus bilocularibus. Sw. Fl. ind. occ. t. p. 475. Vahl. symb. 3, p. 40. t. 57. Habit. in fruticetis Jamaicae calidioris, ins. St. Luciae et St. Crucis. ♄

12. *tomentosa*, fol. ovatis acutis integris subtus tomentosis, racemis dichotomis, drupis nuce biloculari. Swartz. Fl. ind. occ. 1. p. 477. Facie Tournefortiis similis. Hab. in fruticetis Jamaicae occid. ♄

13. *coriacea*, fol. elliptico-ovatis subcoriaceis utrinque glabris obtusiusculis, spicis bisbifidis, flor. tetrandris. Vahl. ecl. 1. p. 26. Habit. in insula Montserrat ad summitates montium. ♄

14. *resinosa*, fol. lato-lanceolatis glabris, subtus glaucis, spicis axillaribus bifidis, ramis apice resinosis. Vahl. l. c. p. 27. Hab. in altis montibus insulae Montserrat. ♄

Obs. Variant species Laugeriae quoad numerum loculamentorum putaminis, saepe maturitate unum vel alterum quoque evanescit. Genus a Guettardis parum diversum, et forte non absonum foret cum eo conjungere. Vahl.

448. SCHRADERA. *Involucr. universale* multiflorum. *Cal.* superus urceolatus. *Cor.* 5-6 fida, campanulata, fauce hirsuta. *Bacca* polysperma. (Stam. 5-6.)

1. *capitata*, involucro dentato, calyce integerrimo, fol. obtusis. Willd. Sp. II. p. 238. Vahl. ecl. 1. p. 35. t. 5. Urceolaria exotica. Gmel. syst. 2. p. 390. Habit. in ins. Montserrat. Frutex scandens parasiticus. Involucrum coriaceum circiter 15-florum. Numerus partium floris a 5-6. ♄

2. *cephalotes*, (jamaicensis), involucro integerrimo, cal. dentato, fol. acuminatis. Willd. l. c. Fuchsia involucrata, Swartz. Fl. ind. occ. 2. p. 674. Hab. in sylvis et montibus Jamaicae interioris. Involucrum 8-florum. Numerus octonarius frequentissimus est, rarius 5-7-9-10-rius. W. ♄

449. MORINDA. Flores in globum collecti supra receptac. sphaericum. *Cal.* sub-5-dentatus. *Cor.* subinfundibuliformis, 5-fida, patens. *Baccae* aggregatae, ob mutuam compressionem angulatae, apice retusae, 2-spermae.

1. *umbellata*, erecta, fol. ovato-lanceolatis, pedunc. confertis. Linn. Willd. Sp. 2. p. 991. Hab. in India. ♄

2. *citrifolia*, arborea, pedunc. solitariis. Lin. Rumph, amb. 2. p. 158. t. 99. Rheede. 1. t. 52. Cum priore.

β? *angustifolia.* Badcudus angustifolia. Rumph. 3. p. 157. t. 98. ♄

3. *Royoc*, procumbens. L. Jacq. hort. 1. t. 16. Royoc humifusum, fructu cupressino. Plum. Spec. 2. t. 26. Hab. in Amer. calidiore. ♄

450. NAUCLEA. *Cal.* sub-5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Caps.* subtrigona bilocularis, polysperma. Flor. in globum collecti supra *Recept.* commune globosum pilosum.

1. *orientalis*, fol. oblongis acutis, pedunc. aequalibus, stam. longitudine cor. Willd. Sp. 2. p. 928. Cephalanthus fol. oppositis. Lin. Flor. zeylan. 53. Rheed. mal. 3. p. 29. t. 33. Hab. in India orient. Capitula florum magnitudine pomi minoris, flava. Stigma pyramidatum. W. ♄

2. *purpurea*, fol. oblongis utrinque attenuatis, pedunc. incrassatis, staminibus

inclusis. Willd. l. c. Roxb. coromand. 1. p. 41. t. 54. Cephalanthus chinensis. Lam. enc. 1.ˢ p. 671. Rumph. amb. 3. p. 84. t. 55. Hab. in India orientali. Similis praecedenti. Stigm. capitatum. W. ♄

3. *parviflora*, fol. ellipticis obtusiusculis, staminibus longitudine tubi cor. dentibus calycinis brevissimis acutiusculis. Willd. p. 929. Roxb. corom. 1. p. 40. t. 52. Hab. in India orientali. Stigma cylindraceo-capitatum. W. ♄

4. *africana*, fol. oblongo-ovatis acuminatis, stam. tubo cor. longioribus reflexis, dentibus calycinis brevissimis subrotundis. Willd. Uncaria inermis. Willd. in Usteri delect. 2. p. 199. t. 3. Hab. in Guinea. ♄

5. *aculeata*, fol. ovatis acutis, caule aculeato. Willd. Uncaria aculeata. Willd. in Usteri delect. 2. p. 200. N. *gujanensis*, spinis aduncis, capit. subternatis. Enc. bot. 4. p. 436. t. 155. f. 2. Ourouparia gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 177. t. 68. Hab. in sylvis Gujanae. Caulis tetragonus aculeis magnis oppositis recurvato-uncinatis obsitus. W. ♄

6. *cordifolia*, fol. subrotundo-cordatis; capitulis pedunculatis axillaribus. Willd. Roxb. corom. 1. p. 40. t. 53. Habit. in montosis Indiae orientalis. Stigma clavatum. ♄

Obs. Totum genus a Cephalantho vix nisi numero diversum. W.

451. CANEPHORA. *Cal.* communis tubulosus, multiflorus: *Proprius* 5-fidus. *Cor.* campanulata subæqualis. *Caps.* coronata, 2-locularis.

1. *axillaris*, fol. subrotundo-ovatis, flor. solitariis axillaribus. Willd. Sp. pl. 2. p. 976. Lam. ill. gen. t. 151. f. 1. Hab. in Madagascaria.

2. *capitata*, fol. lanceolatis, floribus terminalibus aggregatis. Willd. l. c. Lam. t. 151. f. 2. Cum priore.

452. CEPHÆLIS. *Flor.* capitati involucrati. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* tubulosa. *Stigma* 2-partitum. *Bacca* disperma. *Receptaculum* paleaceum. *Invol.* 1-5-polyphyllum.

1. *violacea*, capitulis globosis terminalibus, involucro pentaphyllo, fol. nervosis glabris. Swartz. Flor. ind. occ. 1. p. 439. Willd. p. 977. Aubl. t. 60. Hab. in Gujana et India occident. ♄

2. *tomentosa*, hirsuta, capitulis pedunculatis axillaribus terminalibusque, involucris diphyllis cordatis acuminatis. Vahl. eclog. 1. p. 19. Tapogomea. Aubl. guj. 1. p. 160. t. 6. Hab. in sylvis Gujanae, inque insula Trinitatis. ♄

3. *punicea*, glaberrima, capitulis terminalibus erectis, involucris diphyllis. Vahl. eclog. 1. p. 19. Hab. in Jamaica. ♄

4. *elata*, capit. globosis terminalibus, pedunc. elongatis, involucro diphyllo, fol. glabris. Swartz. fl. ind. occ. 1. p. 437. In muntibus Jamaicae australis. Involucrum 2-phyllum: foliol. magnis. ♄

5. *axillaris*, capit. axillarib. sessilibus. Swartz. l. c. p. 441. Hab. in insula St. Christophori. ♄

6. *purpurea*, capit. terminalibus nudis, fol. oblongis pictis subtus villosis, caule repente tomentoso Willd. p. 978. Tapogomea purpurea. Aubl. guj. 1. p. 162. t. 63. f. 3. Habit. in sylvis remotis Gujanae. ♃

7. *alba*, capitulis terminalibus nudis, foliis ovatis subtus pubescentibus, caule repente glabro. Willd. Aubl. l. c. t. 62. f. 4. Hab. in sylvis remotis Gujanae.

8. *glabra*, capitulis terminalibus nudis, fol. oblongis glabris, caul. erectis, ramulis villosis. Willd. p. 979. Aubl. p. 168. t. 63. Hab. in Gujana. ♄

9? *involucrata*, (*carapichea*), capit. terminalibus globosis, involucro tetraphyllo inaequali, fol. oblongis acuminatis. Willd. Carapichea gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 168. t. 64. Hab. in sylvis ad ripas Gujanae. Stam. exerta et fruct. capsularis. An distincti generis?

10. *sessiliflora*, (*Patabea*), capitulis terminalibus globosis sessilibus nudis, flor. tetrandris. Willd. l. c. Patabea coccinea. Aubl. guj. 1. p. 110. t. 43.

11. *muscosa*, capitulis subrotundis subsessilib. terminalib., paleis dentatis. Sw. Fl. ind. occ. 1. p. 442. Morinda muscosa. Jacq. amer. p. 65. t. 45. Habit. in Martinicae sylvis montium et ad fluviorum ripas. ♄

12. *bubalina*, capitulis terminalib. pedunculatis, fol. oblongis glabris. Linn. suppl. sub Lonicera. Hab. ad Cap. b. spei. Cal. hirtus dentibus recurvis. Cor. hirta Symphyti.

Obs. Ob affinitatem, quae secundum ill. Jussieu, (vid. Ej. gen. pl.), extat inter hanc et antecedentem plantam, forte genere a

Cephaelibus separandam, sub hoc genere militet, donec accuratius inquisita sit; saltem non Lonicera est.

13. *emetica*, herbacea procumbens, fol. lanceolatis glabris capitulis axillarib. pedunculatis paucifloris. Lin. suppl. p. 144. sub *Psychotria*. Willd. Sp. pl. 2. p. 968.

Obs. Haec species in Act. Soc. Linn. Lond. v. 6. p. 137. t. VI. sub peculiari genere: *Callicocca* proposita, secundum observationes cl. Richardi huc potius pertinet.

453. BERTIERA. *Cor.* 5-fida. *Stigma* 2-lamellatum. *Bacca* 2-locularis polysperma.

1. *gujanensis*. Vahl. symb. 3. p. 33. Aubl. guj. 1. p. 180. t. 69. Lam. ill. t. 165. Hab. in sylvis Gujanae et Cajennae. Frutex ramis tomentosis. Flor. paniculati. ♄

454. DUHAMELIA. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 5-locularis, infera, polysperma. (Racemi partiti: flor. secundis.)

1. *patens*, ramis sulcatis, fol. 3-4-oblongo-lanceolatis pubescentibus, floribus cymosis secundis. Flor. Per. 2. p. 68. t. 221. f. a. Jacq. amer. pict. p. 39. t. 72. Lam. enc. 3. p. 65. Willd. Sp. 2. p. 980. Hab. in sepibus montosis Hispaniolae et in Peruviae Andium nemoribus ac in Potuzo versuris. Cal. ruber. ♄

2 *sphaerocarpa*, ramis teretibus, fol. ternis oblongis utrinque hirsutis, florib. subcorymbosis. Flor. Per. l. c. t. 221. f. b. Cresc. in Peruviae nemoribus. Corolla croceo-punicea. ♄

3. *axillaris*, subherbacea, racemis axillaribus, flor. subsecundis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis. Swartz. Fl. ind. occ. 1. p. 443. Hab. in Jamaicae, Hispaniolae fruticetis saxosis juxta rivos. ♃

4. *Chrysantha*, racemis terminalibus, fol. oblongis cuneatis acuminatis glaberrimis, flor. pedicellatis. Swartz. l. c. p. 444. Jacq. ic. rar. 2. t. 335. Plum. amer. 212. t. 218. f. 1. In fruticetis montosis Jamaicae occid. et ad Caracas.

5. *ventricosa*, racemis terminalibus axillaribusque, cor. campanulatis ventricosis, fol. ternis. Swartz. p. 446. Ham. grandiflora. L'Her. sert. angl. 4. t. 7. Hab. in Jamaicae collibus et fruticetis aridis. ♄

6. *glabra*, fol. utrinque glabris, fructibus congestis sessilibus. Lam. enc. 3. p. 65. Amajoua gujanensis. Aubl. guj. 2. sup. 13. t. 375. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

455. SABICEA. *Involucrum* 2-4-phyllum. *Cor.* hypocraterif. 5-infundibulif. *Stigma* 5-partitum. *Bacca* 5 locularis, polysperma. (Numerus partium passim quaternarius.)

1. *hirta*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis, flor. pedunculatis. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 450. Schwenkfeldia. Willd. Sp. 2. p. 982. Hab. in Jamaica. ♄

2. *cinerea*, fol. oblongis acutis tomentosis, subtus incanis, flor. subsessilibus. Swartz. p. 452. Aubl. guj. 1. p. 192. t. 75. Habit. in sepibus Cajennae, Gujanae. ♄

3. *aspera*, caule volubili, fol. ovatis acutis asperis subtus villosis. Aubl. guj. 1. p. 197. t. 76. Hab. in Gujana ad fluviorum ripas. ♄

4. *umbellata*, fol. ovatis acutis, pedunc. axillaribus umbellatis. Flor. Per. 2. p. 55. t. 200. f. a. sub Schwenkfeldia. Hab. in Andium nemoribus. Suffruticosa volubilis, subhispida. Bacca hirsuta, albicans.

5. *diversifolia*, fol. altero minimo, flor. axillaribus conglomeratis. Peculiaris haec species detecta in insula Mauritia a Dom. Aubert. Fol. majus late ovatum obtusum minus primo obtutu bracteaeforme, ita ut folia alterna videantur.

456. RONDELETIA. *Cor.* infundibuliformis, tubo apice subventricoso, laciniis subrotundis planiusculis. *Caps.* subrotunda, coronata, 2-locularis. *Sem.* plura aut solitaria.

* *Seminibus pluribus.*

1. *americana*, (*dichotoma*), foliis sessilibus, panic. dichotoma. Lin. Willd. Sp. 2. p. 930. Plum. gen. ic. 142. f. 1. Lam. ill. t. 162. f. 1. Hab. uti omnes fere sequentes in Amer. merid.

2. *odorata*, foliis petiolatis subovatis obtusis. L. Jam. amer. edit. picta. t. 61. Hab. in Amer. rupestribus ventricosis, maritimis. Flor. pulchri miniati, violam redolentes. In quibusdam Linnaei operib. haec species errore typographico *obovata* audit.

3. *trifoliata*, fol. ternis, subtus to-

mentosis Jacq. amer. 60. t. 43. ed. picta. t. 62. Ehret. pict. t. 15. Hab. in Amer. Fruct. adhuc observandus.

4. *virgata*, foliis subrotundis, ramis filiformibus patentibus, pedunc. trifidis, flor. ternis confertis tetrandris. Swartz. Fl. ind. occ. 1. p. 354. Hab. in fruticetis maritimis Hispaniolae. ♄

5. *pilosa*, fol. ovatis utrinque pilosis, pedunc. axillaribus fol. brevioribus trifidis, floribus tetrandris. Swartz. Fl. ind. occ. 1. p. 356. R. triflora. Vahl. symb. 3. p. 34. t. 54. Hab. in ins. St. Crucis et Montserrat. ♄

6. *buxifolia*, fol. obovatis glabris, flor. tetrandris axillaribus solitariis. Vahl. eclog. amer. Fasc. 2. t. 12. Hab. in ins. Montserrat.

* *Seminibus subsolitariis.*

7. *thyrsoidea*, fol. oblongis acutis membranaceis subtus pubescentibus, thyrsis axillarib. Swartz. l. c. p. 358. Hab. in collibus aridissimis Jamaicae. ♄

8. *racemosa*, fol. lanceolato - ovatis acuminatis utrinque glabris, stipulis ellipticis acumine brevi, racemis axillaribus dichotomis patulis. Swartz. Fl. p. 360. Brown. jam. 143. t. 2. f. 3. Hab. in Jamaicae sylvestrib. montium. R. thyrsoideae et laurifoliae proxima. Sw. ♄

9. *laurifolia*, fol. lanceolato-oblongis acutis utrinque glabris. Swartz. Fl. ind. occ. I. Brown. jam. 143. t. 2. f. 2. Hab. in fruticetis Jamaicae. ♄

10. *tomentosa*, fol. ovatis acuminatis tomentosis, pedunc. tripartitis axillaribus brevibus. Swartz. l. c. Petesia stipularis. Lin? Hab. in Jamaicae collibus petrosis umbrosis. ♄

11. *umbellulata*, fol. lanceolato-ovatis acutis subhirsutis, pedunc. axillar. apice trichotomis, flor. subumbellatis. Swartz. Fl. ind. occ. 1. p. 367. Hab. in Jamaic. rupibus petrosis juxta fluvios. ♄

12. *incana*, fol. ovato-lanceolatis subtomentosis scabris, pedunc. axillar. simplicibus trifloris. Swartz. Fl. ind. occ. 1. p. 369. Hab. rarius in Jamaicae montibus petrosis calcareis. ♄

13. *hirsuta*, fol. oblongis acutis hirsutis, pedunc. axillar. dichotomis laxis, flor. hirsutis. Swartz. Hab. in fruticetis montium Jam. austr. ♄

14. *hirta*, fol. oblongis acuminatis hirtis rigidis subtus nervosis, pedunc. axillarib. trichotomis erectis. Swartz. Ait. Kew. 1. p. 227. Hab. in fruticetis montosis Jam. cum priore. ♄

Obs. Quae in hac subdivisione enumeratae sunt species, ulterius examinandae sunt, quarum nonnullae hujus generis haud videntur.

457. MACROCNEMUM. *Cal.* campanulato-cyathiformis. *Cor.* campanul. aut infundibuliformis. *Caps.* 2-locularis. *Sem.* imbricata.

1. *jamaicense*, corymbis axillaribus elongatis nudis. Willd. Spec. 2. p. 933. Swartz obs. 68. t. 3. f. 1. Hab. in Jamaicae austr. locis umbrosis ad rivulorum ripas. ♄

2. *candidissimum*, corymbis terminalibus brevibus paucifloris bracteatis, bracteis coloratis subrotundis. Willd. p. 934. Vahl. symb. 2. p. 38. t. 30. Habit. in vicinio St. Marthae. ♄

3. *coccineum*, panicula terminali elongata bracteata, bracteis longissimis coloratis. Willd. Vahl. symbol. 2. p. 38. t. 29. Hab. in ins. Trinitatis Americae. ♄

4. *corymbosum*, fol. ovato - oblongis basi excavatis carinatis rugosis sessilibus corymb. magnis. Flor. Peruv. 2. p. 48. t. 189. Hab. in Andium collib. Cor. crassa. Caps. fusco-purpurasc. tandem atra.

Obs. Quamvis cortex hujus speciei parum amarus sit, collectores tamen Cinchonarum cortici illum admiscere solent, quae fraus facile dignosci potest, cum cortex Macrocnemi intus albus sit, et aupore amariusculo viscido gaudeat. Flor. Per. p. 48.

5. *microcarpon*, foliis oblongis obtuse acuminatis subtus pubescentibus, racemis terminalibus, flor. congestis sessilibus. Fl. Per. 2. p. 48. t. 188. Habit. in Chinchao et Cuchero nemoribus imis, calidis. Cor. laciniae reflexae.

6. *venosum*, fol. oblongis acuminatis venosissimis lineatis, nervo venisque pubescentibus, racemis terminalibus. Flor. Per. l. c. t. 119. f. 6. In Peruv. nemoribus calidis. Stipulae strictae rub s unt.

Obs. Tres hae Peruviae species a charactere generico parum differre videntur.

458. NONATELIA. *Cal.* 5-dentatus.

Cor. tubulosa. *Bacca* striata, 5-locularis, 5-sperma.

1. *racemosa.* Aubl. guj. p. 186. t. 72. Oribasia. Schreb. Psychotria. Willd. Spec. 2. p. 966. Hab. in sylvis Gujanae. Ceterae Nonateliae Aubletii alius sunt generis. ♄

459. VANGUIERA. *Cor.* campanulato-globosa, fauce pilosa. *Stigma* 2-lamellatum. *Bacca* pomiformis, 4-5-locularis, 4-5-sperma.

1. *edulis.* Vahl. symb. 3. p. 36. et in Act. Soc. Hafn. 1. p. 208. t. 7. Juss. gen. pl. 229. Lam. ill. t. 159. Willd. Sp. 2. p. 976. Hab. in India. Arb. Flor. corymboso-cymosi. Sem. amygdalina. J.

460. DENTELLA. *Cal.* 5-partitus, superus. *Cor.* infundibuliformis laciniis tridentatis. *Caps.* 2-locularis polysperma.

1. *repens.* Forst. prod. n.° 98. Lam. ill. t. 118. Oldenlandia repens, caps. subsessilib. hispidis, fol. lanceolatis. Lam. mant. 40. Burm. ind. 38. t. 15. f. 2. Rumph. 6. t. 170. f. 4. Hab. in India orientali et Nova Caledonia. Caps. undique pilis obtusis cavis pellucidis obtecta. Lin.

461. SERISSA. *Cor.* infundibuliformis, fauce ciliata, limbi laciniis subtrilobis. *Bacca* 2-sperma.

1. *foetida.* Willd. Sp. 2. p. 1061. Lycium japonicum. Thunb. t. 17. L. foetidum. Lin. suppl p. 150. Hab. in India, Japonia. Fol. venosa. Cor. alba. In India in hortis Buxi ad instar adhibetur.

462. SIPANEA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis, 5-loba. *Caps.* coronata, 2-locularis, 2-partibilis, polysperma.

1. *pratensis.* Aubl. guj. 1. p. 148. t. 56. Lam. ill. t. 151. Virecta pratensis. Vahl. Eclog. Amer. 2. Hab. in Guiana.

463. VIRECTA. *Cal.* 5-dentatus: dentibus interjectis. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* bipartitum. *Caps.* 1-locularis, polysperma.

1. *biflora*, fol. ovatis, pedunc. bifloris. Lin. suppl. 134. Vahl. symb. 2. p. 38. Ejusd. ecl. 2. W. Sp. 2. p. 972. Rondeletia biflora, caule filiformi repente, pedunc. biflor. Rotth. Descr. pl. rar. Surinam. p. 7. t. 2. f. 2. Hab. in Surinami subhumidis. Herba tenera Mercurialis annuae. Corolla rubescens: ore albo. Lin. ⊙

464. SOLENA. *Cal.* 5-fidus superus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo longissimo, fauce pilosa. *Style* filiformis. *Stigma* trifidum. *Bacca* unilocularis, polysperma. (Cyrtbantus. Schreb.)

1. *longiflora.* Willd. Sp. 2. p. 961. Posoqueria longiflora. Aubl. guj. 1. p. 134. t. 51. Lam. ill. t. 163. Hab. ad ripas fluviorum Gujanae. Flor. corymbosi. Cor. albae nutantes. ♄

465. UCRIANA. *Cal.* 5-dentatus superus. *Cor.* hypocrateriformis: tubo longissimo, fauce ventricosa nuda. *Antherae* sessiles. *Styl.* clavatus pilosus. *Stigma* 2-lamellatum. *Bacca* 2-locularis, polysperma.

1. *speciosa.* Willd. l. c. Toeoyena longiflora. Aubl. guj. 1. p. 131. t. 50. Hab. in sylvis Gujanae. Fl. terminales capitati. ♄

466. PSYCHOTRIA. *Cal.* 5-dentatus, coronans. *Cor.* infundibuliformis. *Bacca*? globosa aut ovalis. *Sem.* 2, sulcata, ossea.

* *Cor. tubo tereti recto.*

1. *asiatica*, stipulis emarginatis, fol. lanceolatis ovatis. Lin. Willd. Sp. 2. p. 961. Jacq. amer. Hab. in India. ♄

2. *glabrata*, stipulis acutis indivisis deciduis, fol. ovatis glaberrimis nitidis, flor. paniculatis erectis. Swartz. flor. ind. occ. 1. p. 390. Hab. in Jamaicae rupibus. ♄

3? *axillaris*, stipulis acutis indivisis, fol. ovatis acutis, flor. axillaribus. Willd. l. c. p. 962. Ronabea latifolia, caul. flexuosis, fol. ovatis acutis viridibus e caeruleo variegatis, fructu nigri ante striato. Aubl. guj. 1. p. 154. t. 59. Lam. ill. t. 166.

β. R. erecta, caul. tenuiorib. fol. ovatis acutis tenuioribus, fol. minoribus e luteo virentibus. Hab. in sylvis Gujanae. A reliquis habitu diversa, et florib. axillaribus distincta. Willd. Sem. hinc plana, inde convexa. Aubl. ♄

4. *laurifolia*, stipulis ovatis acuminatis deciduis, fol. lanceolato-ovatis acutis crassiusculis glabris, panic. erectis, baccis subrotundis. Swartz. fl. ind. occid. 1. p. 392. Hab. in Jamaicae, Hispaniolae fruticetis aridis. ♄

5. *parviflora*, stipulis ovatis cuspidatis deciduis, fol. elliptico-ovatis acuminatis parallelo-venosis, panic. erectis, baccis ovalib. Willd. l. c. Simira tinctoria. Aubl. guj. 1. p. 170. t. 65. Hab. in sylvis Gujanae. Cortex ad paonos sericeos et gossypinos rubro colore tingendos adhibetur. ♄

6. *hirsuta*, stipulis lanceolatis integris deciduis fol. lanceolato-ovatis acutis hirtis, caule hirsutissimo, panic. patente. Sw. l. c. p. 394. Hab. in australis Jamaicae sylvis vetustis. ♄

7. *foetens*, stipulis acuminatis integris deciduis, fol. lanceolato-ovatis acutis glabris, panic. patentisima, ramis reflexis filiformibus. Swartz. l. c. p. 396. Cum priore. Odore foetido subacido ex ramis fractis, foliisque contusis distinguitur. Sw.

8. *citrifolia*, stipulis ovatis persistentibus, fol. ellipticis acuminatis subcoriaceis, panic. brevibus, baccis oblongis costatis. Swartz. p. 398. Hab. in Ind. occid. ♄

9. *nitida*, stipulis subrotundis deciduis, fol. subrotundo-ovatis acuminatis, panic. terminali, cor. limbo tubo longiore. W. Mapouria gujaneosis. Aubl. guj. 1. p. 175. t. 67. Habit. in ripis fluviorum Gujan. ♄

10. *marginata*, stipulis integris acuminatis deciduis, fol. lanceolato-ovatis acutis margine cartilagineo-setosis, panic. laxa. Swartz. l. c p. 400. Brown. jam. 161. n°. 6. Hab. in sylvestribus Jamaicae australis. ♄

11. *tenuifolia*, stipulis ovatis emarginatis deciduis, fol. oblongis acutis tenuioribus glabris, pan. erectis subsessilibus. Swartz. p. 402. Hab. in fruticetis Hispaniolae. ♄

12. *nervosa*, stipulis oblongis emarginatis deciduis, fol. ovatis utrinque acuminatis nervosis (venosis) subundulatis, panic. sessilibus erectiusculis. Swartz. p. 403. Hab. in fruticetis Jamaicae. Fol. non sunt nervosa, sed venosa, venis prominentibus. Willd. p. 964. ♄

13. *carthaginensis*, stipulis emarginatis, fol. obovatis acuminatis, panic. terminali. Willd. p. 964. Jacq. amer p. 65. t. 174. f. 22. Ed. picta. t. 260. Hab. in Carthagenae fruticetis. ♄ †

14. *Myrstiphyllum*, stipulis ovatis deciduis, fol. lanceolato-ovatis enerviis nitidis rigidis, ramis secundis, racemis compositis terminalibus. Swartz. fl. ind. occ. 1. p. 405. et 406. Brown. jam. 152. Hab. in Jamaicae fruticetis aridis. Vere. Facie a ceteris diversa. Bacca immatura dura 2-locularis est, demum succosa. dissepimento evanescente. Sw. An potius Myrtiphyllum dicendum?

15. *laxa*, stipulis ovatis acutis deciduis, fol. ovatis acuminatis, racemis ternis terminalibus trichotomis, ramis pedicellisque subcapillaribus laxis. Swartz. p. 407. Habit. in fruticetis montium Jamaicae. ♄

16. *parasitica*, stipulis amplexicaulib. retusis, fol. ovatis acuminatis aveniis subsucculentis, racemis terminalibus axillaribusve composit. Swartz. p. 408. Viscoides pendulum. Jacq. amer. 73. t. 51. f. 1. An hujus generis? Habit. in Martinica, Dominica, Guadeloupe, etc. ♄

17. *horizontalis*, stipulis ovatis, foliis lanceolato-ovatis acutis, ramis fol. ramulisque panicularum horizontalibus. Swartz. p. 410. Habit. in Hispaniolae locis apricis cretaceis. ♄

18. *nutans*, stipulis bidentatis, fol. lanceolatis acutis nervosis, racemis tripartitis erectis, fructiferis nutantibus. Swartz. p. 411. Habit. in Hispaniolae collibus aridis solo cretaceo. ♄

19. *speciosa*, arborea, fol. oblongo-lanceolatis, involucro terminali subtrifloro. Forst. prod. n:° 89. Hab. in ins. Taheiti. ♄

20. *flexuosa*, stipulis bidentatis, foliis ovatis utrinque attenuatis, panic. divaricata flexuosa. Willd. p. 966. Nonatelia paniculata. Aubl. guj. 1. p. 184. t. 70. f. 2. Habit. in Cajennae locis sterilibus. ♄

21. *racemosa*, stipulis bilobis, fol. oblongis acuminatis, racemo terminali simplici, flor. involucratis. Willd. l. c. Aubl. guj. 1. p. 186. t. 72. sub Nonatelia. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

22. *violacea*, stipulis oblongis obtusis deciduis, fol. oblongis acuminatis, flor. paniculato-corymbosis involucratis. Willd. Nonatelia. Aubl. guj. 1. p. 188. t. 73. H. in sylvis Gujanae. ♄

23. *capitata*, fol. oblongis acuminatis, stipulis bifidis, florib. capitatis sessilibus bracteis obvallatis. Flor. Per. 2. p. 59. t. 205. f. a. Hab. uti omnes sequentes spec. Peruvianae in Andium nemoribus.

24. *pilosa*, fol. oblongo-ovatis acutis pilosis, flor. terminalibus verticillato-cymosis, bracteis pilosis cinctis. Flor. Per. p. 60. t. 208. f. a. Bac. caeruleae. Inflorescentia Asperulam quandam refert.

25. *subtomentosa*, fol. lanceolato-oblongis, stipul. bifidis acutis, pedunc. ter-

minalibus trifidis, flor. capitatis bracteis cinctis. Flor. Per. 2. p. 61. t. 210. Flor. sessiles caerulei.

26. *brachiata*, stipul. ovatis bifidis, racemo terminali composito, ramis brachiatis, flor. aggregatis sessilibus. Swartz. fl. ind. occ. 1. p. 415. Hab. in montibus altis Jamaicae australis. ♄

27. *grandis*, stipul. deltoideis margine revolutis apice aubulatis, fol. cuneiformib. obovatis, caule angulato. Swartz. p. Flor. ind. occ. 417. Habit. in fruticetis montosis Jamaicae interioris occidentalis. ♄

28. *patens*, stipul. bidentatis, fol. distichis lanceolato – ovatis membranaceis, ramis patentibus, panic. secundis. Swartz. p. 419. Hab. in montibus altis Jamaicae praesertim in montibus caeruleis. An diversa a n°. 21? ♄

29. *uliginosa*, stipul. connatis acutis convexia, fol. lanceolato-oblongis, semin. compressis cristatis, caule subherbaceo simplici erecto. Swartz. p. 421. Hab. in Jam. depressis subhumidis montium. ♃

30. *serpens*, caule subherbaceo repente, fol. ovatis utrinque acutis. Lin. Mant. 204. Hab. in India orient. Similis Ps. herbaceae. Stipulae subrotundae. ♃

31. *herbacea* (*sylvana*), caule herbaceo repente, fol. cordatis petiolatis, pedunc. axillaribus 3-4-floris. Lin. Willd. Sp. 2. p. 967. Jacq. amer. t. 46. Ed. pict. t. 67. Hab. copiose in umbrosis uliginosis. Per stolones plures proferens plantulas, ita ut tandem earumdam sylvula quasi exsurgat. Bacca rubra. Jacq.

32. *macropoda*, caule herbaceo repente, fol. cordatis acutis glabris, stipul. ovatis, umbellulis 3 – 6 - floris, semimb. laevib. Flor. Per. 2. p. 65. t. 211. f. b. Hab. in Peruviae nemoribus. Priori valde affinis. Bacca atro-purpurea.

33. *gracilis*, fol. cordatis acutis supra pilosiusculis, stipulis ovatis, umb. 6–9-floris, seminib. sulcatis. Flor. Per. l. c. f. a. Cum priore. Cor. dilute violacea. P. *violaceae*. Aubl. affinis dicitur.

Obs. Species illae herbaceae, repentes, habitu nimis a ceteris recedunt, forte hinc ut peculiare genus sejungendae.

34. *corymbosa*, stipulis bidentatis, fol. lanceolato-ovatis acutis subrigidis nitidis, flor. subcorymbosis, pedunc. pedicellisque coloratis. Swartz. p. 423. Hab. in montib. excelsis Jamaicae. ♄

35. *pubescens*, stipul. bidentatis, fol. lanceolato-ovatis acuminatis pubescentib., panic. cymosis patentibus. Swartz. p. 425. Habit. in sepibus ruderatisque Jamaicae vulgaris. ♄

36. *pedunculata*, stipul. bidentatis, fol. ovato-lanceolatis rugosiusculis, flor. subcymosis, pedunc. communi elongato. Swartz. p. 427. Brown. jam. p. 160 n.° 4. Hab. in sylvis montosis Jamaicae. ♄

37. *alpina*, stipul. bidentatis, fol. lanceolato-ovatis membranaceis reticula o-venosis, panic. erectis, cor. elongatis diaphanis. Swartz. p. 431. Habit. in montib. caeruleis Jamaicae australis. ♄

38? *paniculata*, stipulis bidentatis, fol. ovatis, panic. erecta, caule arboreo, W. Sp. p. 970. Chiococca paniculata. Linn. suppl. 145. Hab. in Surinamo et Amer. merid. ♄

39. *macrophylla*, fol. oblongo- lanceolatis amplis, stipul. unidentatis, racemis axillarib. subdichotomis. Flor. Per. 2. p. 56. t. 202. Stipulae semiamplexicaules, internis ad basin glandulis minimis obtectae.

40. *reticulata*, fol. oblongo-lanceolatis venoso-reticulatis, stipulis bidentatis 1 dentibus subulatis, racem. terminalib. brachiatis. Fl. Per. l. c. Corol. lutea extus pubescens.

41. *amethystina*, fol. oblongis acuminatis, stipul. vaginantib. quadridentatis, racemis terminalibus, cor. baccisque amethystinis. l. c. p. 57. t. 203. Stipul. ad basin singuli denticuli glandulae 7.

42. *macrobotrys*, fol. lanceolatis pubesc. longis, stipul. bidentatis racemis terminalib. longissimis. p. 57. t. 203. f. a. Stipulis interius ad basin denticulorum glandulis numerosis. Cor. lutea pubescens.

43. *thyrsiflora*, fol. lanceolatis glabris, stipulis vaginantibus sexdentatis, thyrsis terminalib. Flor. Per. p. 57. t. 214. Stipulae denticulus intermedius ovatus ciliatus. Cor. lutea, tubulosa.

44. *obovata*, fol. obovatis acuminatis amplis, stipul. emarginatis, thyrsis terminalibus, cor. tubulosis. l. c. p. 58. t. 204. f. a. Cor. purpurea, intus villosa. Pedunc. bracteis reflexis stipati.

45. *sulphurea*, fol. obovato-cuneiformibus acuminatis, stipul. emarginatis, racemo paniculato, cor. infundibuliformib. l. c. t. 205. f. a. Planta amarissima, tincturam luteam praestantissimam praestat ideoque ab incolis hunc in finem adhibetur. An Palecouria?

46. *alba*, fol. lanceolatis, stipulis obovatis integerrimis striatis deciduis, racemo paniculato, cor. baccisque albis. Fl. Peruv. 3. t. 205. f. a.

47. *cymosa*, fol. oblongo-lanceolatis acutis utrinque bidentatis, cymis terminalibus, cal. 5-partitis longis. l. c. t. 206. f. a. Cor. violaceo-purpurea. Tub prope basin villosus.

48. *villosa*, fol. oblongo-ovatis hirsutis stipul. ovatis acutis deciduis, panic. racemosa brachiata. p. 59. t. 207. f. a. Bacca rubra, globosa: An eadem ac P. *hirsuta*.

49. *foveolata*, fol. lanceolatis subtus ad apicem nervi foveolis quatuor, stipul. ovatis caducis, panicul. fructus cernua. t. 207. f. b. Flor. sessilibus 3-5-approximati. Cor. parva, albo-lutea.

50. *mitis*, fol. lanceolatis supra mitibus (?) subtus glabris, stipul. annularibus emarginatis, racemis subpaniculatis terminalibus. Fl. Per. p. 60. t. 208. Cor. infundibuliformibus lutea.

51. *virgata*, foliis oblongis acuminatis coriaceis venosissimis, stipul. bilobis profunde emarginatis, corymb. terminalibus, flor. sessilibus congestis. Tab. 209. Cor. infundibuliformis, sulphurea.

52. *trifida*, fol. lanceolatis acuminatis, stipul. bifidis acutis, pedunc. axillaribus terminalibusque trifidis trifloris. Tab. 209. f. b. Bacca nigra, umbilicata, subrotundo-turbinata.

53. *repanda*, fol. lanceolatis repandis, stipul. lanceolatis ciliatis, pedunc. paniculato-racemosis, flor. sessilib. Pag. 61. Cor. minima, lutea. Bacca purpurea.

Palicureae. *Cor. tubo basi hinc gibbo obliquo aut subincurvo. Flor. colore ut plurimum lutei, passim caerulescentes.*

54. *crocea*, fol. ovatis acutis nervosis, panic. erectis pedunculisque croceo-coloratis. Swartz. Flor. ind. occid. 1. p. 429. Willd. Sp. 2. p. 969 Brown. jam. t. 23. f. 1. 2. quoad flores. Hab. in Americae fruticetis subtomentosis.

55. *Palicurea*, stipul. bilobis, fol. lato-ovatis utrinque acuminatis, panic. erectis, cor. cylindraceis ventricosis subcurvis extus furniosis. Swartz. l. c. p. 433. Palicourea gujanensis. Aubl. 1. p. 173. t. 66. Stephanium Schreber. Hab. in sylvis.

56. *lutea*, fol. lato-ovatis acuminatis, cor. tubo longo, laciniis acutis. Willd. p. 971. Nonatrlia Aubl. p. 190. t. 79. Cum priore in Gujana.

57. *longiflora*, fol. ovato-lanceolatis, stipul. bilobis, cor. tubi incurvo, lacin. obtusiusculis. Willd. Aubl. 1. 71. sub Nonatelia. Hab. in Gujanae sylvis.

58. *hyacinthoides*, fol. obovatis acuminatis amplis, stipul. bifidis, racem. compositis purpureis. Flor. Peruv. 2. p. 62. t. 213. f. a. P. hyacinthiflora. Pedunc. patulo-reflexi.

59. *caerulea*, fol. lanceolatis acuminatis, stipul. ovatis, racem. terminalibus, flor. aggregatis. Flor. Per. l. c. Cor. luteicens: limbo revoluta. Bacca caerulea.

60. *tinctoria*, fol. oblongis acuminatis, foveolis ad basin venarum, stipul. lanceolatis, racem. brevib. brachiatis. Fl. Per. 2. p. 62. t. 211. Cor. albo-luteove rubescens.

61. *luteo-virescens*, fol. oblongis acuminatis, stipul. bifidis, paniculis laxis, bract. longis reflexis. P. *lucea*. Flor. Per. 2. p. 61. t. 212. f. b. Cor. tenuis, luteo-virescens. Bacca subdidyma.

62. *viridis*, fol. oblongis acuminatis dorso foveolatis, stipul. lanceolatis, racem. subpaniculatis. Flor. Per. l. c. t. 210. f. b. Cor. parva viridis. Sem. hinc convexa 5-sulca, inde plana laevia.

Obs. Quamvis auctores operis allegati cor. obliquae aut incurvae nullam in descriptionibus fecerint mentionem, tamen ex iconibus hoc divinare potest.

467. COFFEA. *Cal.* ceresens, 5-dentatus: dentibus deciduis. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* supra tubum. *Anth.* sagittatae. *Bacca* infera, disperma. *Sem.* arillata, hinc convexa, inde plana.

1. *sambucina*, fol. oblongo-lanceolatis acutis, cymis corymbosis terminalibus. Forst. prod. n°. 92. Willd. Sp. 2. p. 973. Hab. in ins. Amicorum. ♄

2. *opulina*, fol. ovato-lanceolatis, corymb. coarctatis globosis terminalib. Forst. prod. n.° 93. In N. Caledonia. ♄

3. *odorata*, fol. ovatis acutis, cymis corymbosis axillaribus. Forst. l. c. Hab. in ins. Tanna et in ins. Amicorum. ♄

4. *arabica*, fol. oblongo-ovatis acuminatis, pedunc. axillarib. aggregatis, cor. quinquefidis. W. l. c. Blackw. t. 337. Juss. act. 1713. p. 388. t. 7. Habit. in Arabia felici.

5. *mauritiana*

5. *mauritiana*, baccis oblongis basi acutis dispermis. Lam. enc. 1. p. 5. t. 160. f. 2. Hab. in ins. Borbonia.

6. *triflora*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis, pedunc. terminalib. ternis unifloris. Forst. prod. n°. 95. Hab. in insula Taheiti. ♄

7. *gujanensis*, fol. lanceolatis, pedunc. axillaribus aggregatis, corol. quadrifidis. Willd. baccis exiguis. Aubl. guj. p. 150. t. 57. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

8. *paniculata*, fol. oblongis acuminatis, panic. terminali divaricata, cor. quadrifidis, ramis tetragonis. Willd. Aubl. t. 58. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

9. *racemosa*, fol. oblongo-ovalib. acuminatis, stipul. bifidis, racemis axillarib. terminalibusque (sub anthesi) nutantibus. Flor. Peruv. 2. p. 64. t. 214. f. a. Hab. in Peruviae nemoribus Pati et Macora.

10. *umbellata*, fol. oblongis acuminatis: venis transversalibus (nervosis), stipul. subrotundis, florib. congestis umbellatis. Flor. Per. 2. p. 66. t. 215. f. a. Cresc. in Andium nemoribus. Involucr. universale 4-phyllum, partiale 7-phyllum.

11. *ciliata*, fol. oblongis acuminatis, stipul. truncatis ciliis obvallatis, racemis terminalibus. Fl. Per. l. c. t. 216. f. a. Hab. in Peruviae Andium nemoribus.

Obs. Plures flores, huic quadrifidi, tetrandri sunt.

12. *verticillata*, fol. oblongo-lanceolatis obovatisque acuminatis, stipul. ovatis ciliatis, racemis terminalibus verticillatis. Flor. Per. 2. p. 66. t. 217. f. b. Cor. faux villosa. Cal. ciliatus.

13. *nitida*, fol. oblongis, obtuse acuminatis nitidis, stipul. truncatis ciliatis, racemis terminalibus. Flor. Peruv. 2. p. 66. t. 217. f. a.

14. *foveolata*, fol. oblongo-ovalibus acute acuminatis, foveolis ad basin venarum, stipul. ovatis, racem. terminalib. Flor. Per. l. c. t. 216. Pedunc. brachiato-decussati. Cor. faux hirsuta.

15. *longifolia*, fol. lanceolato-oblongis undulato-repandis, stipulis ovatis, racem. terminalibus ternis. Flor. Per. 2. p. 66. t. 218. f. a. Stipul. in vaginae formam connatae. Cor. lacin. reflexae.

16. *microcarpa*, fol. lanceolatis acutis, stipul. utrinque bidentatis, cymis axillaribus terminalibusque patulis. Fl. Per. l. c. f. b. Hab. uti antecedentes in Andium nemoribus.

†† Potima. *Bacca monosperma: sem. 1 nempe abortivo.*

17. *occidentalis*, fol. ovato-lanceolatis glabris, pedunc. trifidis subaxillaribus, cor. 4-fidis, 4-andris, baccis 1-spermis. Jacq. amer. pict. t. 68. Plum. Sp. ic. 156. f. 2. Hab. in Amer. merid., St. Domingo, etc. Cor. laciniae acuminatae deflexae.

Obs. Praeter Baccam monospermam a Cof. *arabica* differt: perispermo basi in 4 lobos diviso et embryone in ejus substantia immerso: hae partes enim in C. arabica convolutae sunt.

18. *acuminata*, fol. ovalibus acuminatis ad axillas venarum villosis, stipul. caducis, racem. paucifloris. Flor. Per. 2. p. 64. t. 214. f. b. Hab. in Peruviae nemorib. Bacca 1-sperma.

Obs. Haeccae species ab antecedente, in qua axillas venarum non villosas inveni, omnino diversa videtur. Fol. etiam multo minora et magis venosa sunt. Differentia specifica C. occidentalis a cl. Willdenovio forte de C. acuminata desumta.

19. *subsessilis*, fol. sessilib. oblongo-lanceolatis acuminatis basi excavatis stipulis ovatis, racemis axillarib. Flor. Per. 64. t. 215. f. b. (non f. a.) Hab. in Andium nemoribus. Fol. magna, ovata, fere sessilia. Pedunc. trifidi.

468. CHIOCOCCA. *Cor.* infundibuliformis, æqualis. *Bacca* compressa, didyma, 2-sperma, infera. *Sem.* oblonga, compressa.

1. *racemosa*, fol. ovatis acuminatis, racem. subdivisis axillarib. secundis subnutantibus. Willd. Sp. p. 975. Lin. suppl. 145. Jacq. Dill. elth. 306. t. 228. f. 295. Sloan. hist. 2. p. 97. t. 188. f. 3.

β. *Chiococco scandens* sarmentis tenuissimis et fere indivisis. Brown. jam. 164. Swartz. obs. p. 76. Habit. in Jamaicae, Barbados, locis contragosis. ♄

2. *brachiata*, scandens, fol. ovatis deflexis, ramis brachiatis horizontalib. Flor. Per. 2. p. 67. t. 219. f. b. Hab. in Peruv. nemoribus. Cor. luteo-viridis.

3. *barbata*, erecta, fol. ovatis, pedunc. axillaribus unifloris, cor. fauce barbatis. Forst. prod. n.° 96. Hab. in ins. Marchionis, Societatis et Amicorum. ♄

469. PÆDERIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis, 5-loba, intus hirsuta. Stylus bipartitus. *Bacca* fragilis (nitida) disperma.

1. *foetida.* Lin. Willd. Sp. 2. p. 1219. Lam. enc. 2. p. 257. t. 166. f. 1. Rumph. 5. t. 160. Hab. in India. ♄

470. DISODEA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Caps.* compressa, 1-locularis, basi 2-valvis, 2-sperma. *Recept.* filiforme. *Sem.* orbiculata, membrana cincta.

1. *foetida.* Lygodisodea *foetida*, fol. cordatis acutiusculis, caule volubili. Flor. Peruv. 2. p. 48. t. 188. f. a. Habit. in Peruviae nemorib. Ad trabes ligandas loco funium sumitur.

471. PLACOMA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* campanulata, 5-fida. *Bacca* 3-locularis: loculis monospermis.

1. *pendula.* Ait. Kew. 1. p. 292. Gmel. syst. pl. p. 390. Willd. Sp. 2. p. 1210. Hab. in Canariis. Caul. tenuis articulatus. Fol. linearia, internodiis longiora.

472. CHIMARRHIS. *Cal.* margo integer. *Cor.* infundibuliformis. *Caps.* infera, 2-locularis: loculis 1-spermis. *Stigma* 2-partitum.

1. *cymosa.* Jacq. amer. p. 61. Willd. Sp. 2. p. 971. Hab. in Martinica. Arb. procera, elegans. Flor. parvi in racemis cymosis. Gallice: *Bois de rivière*, quod nomen genericum graece datum idem significat.

473. HIPPOTIS. *Cor.* infundibuliformis curvata. *Nectar.* germen ambiens. *Bacca* 2-locularis, calyce magn. auriculiformi coronata.

1. *triflora*, fol. ovato-oblongis acuminatis, pedunc. trifloris. Flor. Per. 2. p. 56. t. 20. Hab. in Peruv. nemoribus. An revera genus rubiaceum?

474. VOGELIA. *Cal.* 5-phyllus: foliolis complicatis magnis transversim undulato-sulcatis. *Cor.* tubulosa, plicata. *Stigma* 5-fidum.

1. *africana.* Lam. ill. gen. p. 376. t. 149. Cresc. in interiore Africa, ubi detecta a el. Vaillant. Spica strobiliformi, bracteis plicatis, fol. obcordatis cum mucrone facile distinguenda planta.

475. TRICYCLA. *Cal.* 3-phyllus: foliolis magnis subrotundis venosis, persistens. *Cor.* infundibuliformis, 5-fida: laciniis tricrenatis. *Filam.* infra germen inserta. Samara ovata, cor. tubo ampliato cincta. (Stamina aliquando 7.)

1. *spinosa*, caule arboreo; ramis alternis spinosis, fol. fasciculatis sublinearibus, basi angustioribus. Cav. ic. 6. p. 79. t. 598. Habit. in Pampas de Buenos-Ayres. Aprili.

476. BELLONIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* rotata. *Caps.* infera, laciniis corollinis conniventibus rostrata, 1-locularis, polysperma.

1. *aspera*, fol. ovatis serratis, florib. corymbosis terminalibus. Swartz. prodr. p. 42. Willd. Sp. 2. p. 934. Lam. ill. t. 149. Hab. in Amer. Fol. subtus aspera.

2. *spinosa*, fol. ovatis angulatis dentato-serratis, pedunc. axillarib. 1-floris. Swartz. Flor. ind. occ. 1. p. 382. Cresc. ad ripas, locis desertis et sylvaticis in St.-Domingo et Hispaniola. Caul. spinosus. Flor. vere. Numerus quaternarius in flor. saepius observatur. Sw.

477. WIBELIA. *Cal.* inferus, 5-partitus. *Petala* 5, in tubum conniventia, apice reflexa. *Stigma* 2-lobum. *Pericarp.* 2-loculare.

1. *gujanensis.* Payrola. Lam. ill. t. 12h. Paypayrola gujanensis. Gmel. syst. veg. p. 419. Aubl. p. 249. t. 99. Hab. in Gujana. Racem. axillares.

Obs. Nomen Aubletii nimis barbarum et illud Lamarkii cum Pyrola fere consonum repudiari duxi. Dr. Wibel est auctor Florae Wertheimiensis nec non alius libri botanici argumenti germanice conscripti.

478. STROEMIA. *Cor.* 4-petala aut 0. *Cal.* 4-phyllus. *Nectar.*

ligulatum. *Bacca* corticosa, pedicellata.

1. *farinosa*, fol. oblongis farinosis, flor. petaloideis pentandris. Vahl. symb. 1. p. 20. Willd. Sp. 2. p. 993. Cadaba farinosa, fol. ovatis oblongis farinosis. Forsk. desc. p. 68. Lam. encycl. 1. p. 544. Hab. in Arabia felici. ♄

2. *tetrandra*, fol. oblongis mucronatis nudis, florib. petaloideis tetrandris. Vahl. symb. 1. p. 20. Cleome fruticosa. Lin. Burm. ind. 140. t. 46. f. 3. Hab. in India. Filam. saepe duo inferiora basi coalita. ♄

3. *glandulosa*, piloso-viscosa, fol. subrotundis, flor. apetalis. Vahl. symb. 1. p. 20. Cadaba glandulosa. Forsk. Hab. in Arabia felici. Capsula oblonga hirsutissima. ♄

4. *rotundifolia*, fol. orbiculatis glabris, flor. apetalis. Vahl. symb. 1. p. 20. Cadaba rotundifolia. Forsk. Hab. in Arabia felici. Caps. pendula glabra. ♄

479. CONOCARPUS. *Cor.* 5-petala, aut nulla. *Sem.* nuda, solitaria, infera. *Flores* aggregati.

1. *erecta*, erecta, fol. lanceolatis. L. Willd. Sp. 2. p. 994. Jacq. amer. 78. t. 52. f. 1. Ed. picta t. 78. Plum. ic. 135. t. 144. f. 2. Hab. in Jamaicae, Bermudensium, Brasiliae maritimis. ♄

2. *procumbens*, procumbens, fol. obovatis. Jacq. amer. 79. t. 52. f. 2. Mill. dict. n°. 2. Ed. picta. t. 260. f. 22. Hab. in montibus maritimis Cubae. Var. flor. 5-6-andris. ♄

3. *racemosa*, fol. lanceolato-ovatis obtusiusculis, fructibus segregatis. Lin. Sw. obs. 79. Jacq. amer. 80. t. 53. et pict. t. 79. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 66. t. 187. f. 1. Hab. in maritimis arenosis et limosis Caribaearum viciuaeque Continentis. Rami juniores rubent. Stamina huic decem. Jacq. ♄

480. THESIUM. *Cal.* 1-phyllus, cui stamina inserta. *Nux* infera, monosperma, cal. persistente tecta.

1. *Linophyllum*, caule erecto subramoso panicula foliacea, flor. pedicellatis, bract. ternis, fol. linearibus. Willd. Spec. 2. p. 1211. Hayne in Schrad. bot. Journ. 1800. p. 32.

β. *intermedium*, caule stricto elongato, fol. lineari-lanceolatis trinerviis, panic. foliacea. Schrad. spicil. Flor. germ. 1. p. 27.

γ. *montanum*, caule flaccido, fol. lanceolatis trinerviis, pan. foliacea. Sch. l. c. In Europae siccis montosis cretaceis, etiam Oriente. Nux subrotunda. ♃

* *ramosum*, caule erecto ramoso, racemis foliatis elongatis, flor. sessilibus, bract. nemorib. obvallatis. Hayne l. c. p. 30. t. 7. Th. alpinum. Pollich. Th. palatinum. Roth. Hab. in Palatinatu. Nux oblonga.

2. *alpinum*, caul. prostratis simplicib. racemo foliato secundo, florib. sessilibus, bract. obvallatis. Hayne l. c. p. 32. t. 6. Jacq. austr. 5. t. 416. Hab. in montosis et vix subalpinis. An cum Th. *ramoso* constanter a Th. *Linophyllo* diversum?

3. *ebracteatum*, caule erecto simplice, racemo foliato, flor. pedicellatis ebracteatis. Hayne l. c. p. 33. t. 7. Habit. in pascuis nemorosis prope Berolinum. Fol. obtusa concava. Racem. apicem versus sterilis.

4. *humile*, fol. linearibus subcarnosis, flor. axillarib. sessilib. quinquefidis. Vahl. symb. 3. p. 43. Nuces globosae rugosae.

5. *lineatum*, fol. linearibus, caule tereti angulato inferne aphyllo, ram. erect. divaricatis, flor. axillaribus pedunculatis. Lin. suppl. 162. Hab. ad Cap. b. spei.

6. *squarrosum*, fol. lineari-subulatis recurvato-reflexis, caule tereti, florib. axillaribus sessilibus. Lin. suppl. 162. flor. axillaribus pedunculatis. Thunb. prod. 46. Hab. ad Cap. b. spei.

7. *Frisca*, flor. subspicatis secundis ciliato-lanatis, fol. subulatis. L. Habit. ad Cap. b. spei. Caul. simplices, palmares. Fructus ovatus, rugosus.

8. *funale*, flor. apicatis, cor. ciliatis, caule flexili suffruticoso, foliis subulatis brevissimis. Hab. ad Cap. bon. spei. Facie Restionis capensis. ♄

9. *spicatum*, flor. spicatis laevibus, fol. subulatis brevissimis remotissimis. Linn. Habit. in Cap. b. spei montibus. Flores distincti bracteis tribus, margine membranaceis.

10. *capitatum*, flor. capitatis sessilibus terminalib., fol. triquetris laevib., bract. ovatis ciliatis. Hab. in Aethiopia. ♄

11. *strictum*, flor. umbellatis, fol. lan-

ceolatis decurrentibus. Lin. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

12. *umbellatum*, flor. umbellatis, fol. oblongis. Lin. Pluck. mant. 43. t. 342. f. 1. Hab. in Virginiae, Pensylvaniae pascuis siccis. Umbellulae racemosae, involucro tetraphyllo.

13. *fragile*, fol. ovato-triquetris carinatis decurrentibus, caule angulato, flor. axillaribus sessilibus. Lin. suppl. Hab. ad Cap. b. spei. Habitus Salsolae.

14. *scabrum*, capitulis pedunculatis, fol. triquetris, margine carinaque scaberrimis. Lin. Hab. ad Cap. b. spei. Simillim. T. capitato. ♄

15. *paniculatum*, fol. lanceolatis remotis, ramis angulatis diffusis, flor. terminalibus. Thunb. prodr. 47. Hab. ad Cap. b. spei. Caul. sublignosus, pedalis, totus quantus in panic. floriferam effusus, more Galii. Lin. ♄

16. *amplexicaule*, flor. subspicatis secundis ciliato-lanatis. Lin. Mant. p. 213. Hab. in Cap b. spei montib. altis. ♄

17. *triflorum*, foliis lanceolatis, caule angulato, pedunc. axillaribus trichotomis compositis. Lin. suppl. 162. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

18. *euphorbioides*, pedunculis trifloris terminalibus, fol. subovatis carnosis. Lin. Mant. 214. Hab. ad Cap. bon. spei. Rami superne dichotomi. ♄

19. *spinosum*, fol. subulatis mucronato-spinosis, flor. axillaribus solitariis. Linn. suppl. p. 161. Ad Cap. b. spei.

481. QUINCHAMALIUM. *Cal.* inaequalis 3-4-dentatus. *Cor.* tubo longo, 5-partita. *Stam.* basi laciniarum cor. inserta. *Stigma* truncatum. *Sem.* 1.

1. *chilense*. Molin. chil. p. 159. Lam. ill. t. 142. Q. *procumbens*, fol. linearib. sparsis, flor. terminalibus capitatis sessilib. Flor. Per. 2. p. 1. t. 107. f. b. Hab. in Per. collib. arenosis. Rad. fusiformis. Cor. extus purpureo-rubra, intus lutea.

482. ARIONA. *Cal.* diphyllus. *Stigma* 2, lamellata. *Bacca?* bilocularis?

1. *tuberosa*, tomentosa, fol. sparsis vaginantibus apice subulatis patulis, corymbo terminali. Cav. ic. 4. p. 57.-58. Cresc. in Amer. meridion. pertis, vulgo Descado, in siccis et aridis. Fol. tomentosa. Cor. extus tomentosa lutescens, intus luteo-albicans. Rad. fibris divergentib. tuberculiferis. C.

Obs. Quoad 1tum haec planta a priore non diversa, sed quibusd. fructificationis partibus tamen differt, hinc, praesertim quoad fructum accuratiori subjicienda examini.

483. FAGRAEA. *Cor.* infundibuliformis, tubo longissimo. *Stigma* peltatum. *Bacca* 2-locularis, carnosa. *Sem.* globosa.

1. *Zeylanica*. Thunb. in Act. holm. 1782. p. 125. t. 4. Willd. Sp. 2. p. 830. Hab. in Zeylona. Frutex ramis crassis, 4-gonis. Folia opposita, coriacea. Flor. magni.

484. AZALEA. *Cor.* campanulata, aut infundibuliformis subobliqua. *Stam.* receptaculo inserta. *Stigma* obtusum. *Caps.* 5-locularis.

* *Cor. campanulatis.*

1. *indica*, flor. subsolitariis, calycibus pilosis. Linn. Herm. Lugd. t. 163. Var. fol. angustioribus. Kaempf. Reliq. t. 55. In India orient.

2. *lapponica*, fol. ellipticis, punctis excavatis asperis. Lin. Flor. dan. t. 966. Flor. Lapp. t. 6. f. 1. Hab. in alpib. Lapponicis. ♄

3. *procumbens*, ramis diffuso-procumbentibus, fol. ellipticis (minutis) glabris, margine revolutis. Flor. dan. t. 9. Fl. Lapp. t. 6. f. 2. Cresc. in Europ. alpibus. Habitus recedit.

4. *rosmarinifolia*, flor. solitariis, fol. lineari-lanceolatis margine reflexis hirsutis. Lam. ill. p. 493. Burm. Fl. ind. p. 42. t. 3. f. 3. Hab. in Japonia.

* * *Cor. infundibuliformibus.*

5. *pontica*, fol. ovato-oblongis pilosis ciliatis, stam. longissimis declinatis. Andr. t. 16. Pall. ross. t. 69. Hab. ad Pontem-Euxinum in Or. et in Amer. ? Cor. pulchra lutea

β. A. *calendulacea*, Michaux. p. 151.

Obs. Linnaeus dicit de Az. *Pontica*: fol. nitidis utrinque glabris.

6. *nudiflora*, fol. ovatis, cor. pilosis, stam. longissimis. Lin. Curt. mag. t. 180. Var. cor. coccineis, carneis et albis. Vid. Ait. Kew. p. 202. Hab. in Virginia.

7. *viscosa*, ramis hispidis, fol ovato-lanceolatis utrinque viridibus, margine scabris, stam. cor. piloso-glutinosis sublongioribus. Lin. Cum priore.

* *glauca*, fol. lanceolato-ovatis subtus glaucis, stam. cor. vix longinrib. Lam. ill. t. 110. f. 2. Prioris var. secundum Aiton. Huc A. *scabra* quorumdam. Cor. alba.

* 8. *periclymena*, fol. glabriusculis nervo supra lanuginoso subtus setigero, florib. non viscosis (roseis) limbo ampliore tubo hirsuto, stam. longissime exertis. Mich. Flor. 1. p. 151. Hab. in New-Jersey. Fol. utrinque viridia.

9. *canescens*, fol. subtus canescentib., cor. nuda non viscosa (rosea), cal. minutissimi dentib. rotundatis. Michaux, p. 150. Hab. in Carol. inferiore juxta rivulos. Stam. exerta.



CAPRIFOLIAE. 5-andrae (gen. 485-499). *Cal.* monophyllus, superus saepius bracteatus. *Cor.* monopetala (passim polypetala), subirregularis. *Stam.* 4, 5, 6, 10. *Styl.* 1. *Stigm.* 1-3. Fruct. inferus baccatus, nonnunquam capsularis. Embryo in cavitate superna perispermi solidi magni situs. Caul. ut plurimum frutescens. Fol. in plurimis opposita, sed stipulis destituta, quo haec familia a rubiaceis quoque differt

485. LONICERA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* tubulosa, 5-fida irregularis. *Bacca* infera, 2-3-4-locularis, polysperma.

* CAPRIFOLIUM, *floribus in pedicello solitariis, tubo ut plurimum longo. Bacca distincta, 3-loculari.*

1. *Caprifolium*, flor. ringentibus terminalibus sessilibus, fol. summis connato-perfoliatis. Linn. Willd. Spec. 2. p. 982. Jacq. Flor. austr. t. 357. Hab. in nemorosis et dumetis Europae. praesertim aust. Cal. subintegerrimus. ♄

2. *Periclymenum*, capitulis ovatis imbricatis terminalibus, fol. omnib. distinctis ringentibus. Smith brit. 1. p 260. Flor. dan. t. 908. β. *quercifolia*, fol. sinuatis. Hab. in nemorosis. Cal. 5-dentatus.

3. *parviflora*, fol. summis connato-perfoliatis subtus glaucis, cor. breviusculis gibbis, filam. barbatis. Enc. botan. t. p. 728. L. media et L. dioica. L. Syst. veg. huc pertinent. Caprifolium bracteosum. Mich. Flor. 1. p. 105. Hab. in Carolinae montib. Fl. flavescentes aut etiam secundum Mich. violaceo-purpurei, in axillis bractearum sessiles, rarius pedunculati.

4. *sempervirens* (coccinea), fol. summis connato-perfoliatis, cor. infundibuliformi subregulari. Caprifolium *sempervirens*, spicae verticillis distantibus, corol. subregulari rutilo-coccinea. Mich. l. c. Herm. Lugd. t. 483. Hab. in Carolinae sylvis. Fl. per totam aestatem. Frut. tener.

5. *grata*, flor. verticillatis terminalibus, fol. perennantibus obovatis subtus glaucis: summis connato-subperfoliatis, cor. ringentibus. Ait. Kew. 1. p. 231. Habit. in Amer. bor. Fol. plerumque terna. Willd.

6. *japonica*, flor. binis terminalib. sessilibus, fol. omnibus distinctis, caule volubili. Thunb. jap. p. 89. Hab. in Japonia. ♃

** XYLOSTEON, *pedunc. bifloris, baccis 2, basi connatis, 2-locularibus, aut in unicam coadunatis.*

7. *canescens*, peduncul. bifloris, baccis distinctis, caule volubili, fol. cordato-ovatis petiolatis. Schousb. maroc. 1. p. 88. L. *biflora*, Desf. Atl. 1. p. 184. t. 52. Hab. in sepibus ad Magadore et in monte Trara. ♄

8. *nigra*, pedunc. bifloris baccis distinctis, fol. ellipticis integerrimis. Linn. Jacq. Flor. austr. 4. t. 314. Hab. in Eur. austr. Fol. juniora hirsuta. Pedicelli fol. incumbentes. Bract. fructib. adpressae.

9. *Xylosteum* (dumetorum), pedunc. bifloris baccis distinctis, fol. integerrim. pubescentibus. Lin. Flor. dan. t. 808. Hab. in sylvaticis. Pedicelli perpendiculares. Bract. lineares, patentes.

10. *tartarica*, pedunc. bifloris, baccis distinctis fol. cordatis obtusis. Jacq. ic. pl. rar. t. 37. Pallas. Flor. rossica t. 36. Hab. in Tartaria. Bract. 2, lineares.

β. *sibirica*, flor. rubris.

11. *pyrenaica*, pedunc. bifloris, bacc. distinctis, fol. obovato-lanceolatis glabris. Willd. Sp. 2. p. 987. Hab. in Pyreneis. Flor. primo vere. Cor. regulares. Bract. lanceolatae.

12. *alpigena*, pedunc. bifloris, bacc. coadunatis didymis, fol. ovali lanceol. L. Caprifolium foliis ovato-lanceolatis subhirsutis, bacc. bicolla biflora. Hall. helv. Hab. in alpibus. Fol. glabra. Cor. fusco-rubra. Vere.

13. *caerulea*, pedunc. bifloris, bacc coadunatis globosis, stylis indivisis, fol. ovat.

Lin. Pall. ross. 1. p. 58. t. 37. Hab. in Helvetia. Cor. flava.

14. *orientalis*, pedunc. bifloris, bacc. coadunatis, fol. petiolatis ovatis acutis, subtus pubescentibus. Lam. enc. 1. p. 734. Tournef. cor. 42. Hab. in Asia minori.

15. *flexuosa*, flor. subsessilibus, basi distinctis, fol. ovatis integris glabris, caul. flexuoso. Thunb. in Act. Soc. Lin. 2. p. 330. L. nigra. Flor. jap. p. 89. Hab. in Japonia.

*** Symphoricarpos (*Symphoria.*) *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 3-fida, subaequalis. *Bacca* coronata, 4-locularis, 4-sperma; loculis 2 interdum abortivis.

16. *Symphoricarpos* (*S. conglomerata*), flor. axillarib. subcapitato-glomeratis. Symphoricarpos vulgaris. Michaux, Flor. 1. p. 106. Lin. Willd. Spec. 2. p. 986. Dill. elth. t. 278. f. 360. Habit. in Virginia et Carolina.

17. *racemosa*, racemo terminali, cor. intus barbata. Symph. racemosus. Mich. l. c. p. 107. Hab. in montosis, ad lacus Mistasins. Cum priore a Loniceris potius separari debet.

485. DIERVILLA. *Cal.* oblongus, 5-fidus. *Cor.* duplo longior, infundibuliformis, 5-fida, patens. *Caps.* oblonga, 4-locularis, polysperma.

1. *humilis*. D. *Tourneforti*, racemis terminalibus, fol. serratis. Michaux, 1. p. 107. Lonicera Diervilla. Lin. Tournef. in Act. Soc. reg. 1706. t. 7. f. 1. Habit. in Acadia, Noveboraco, Canada et in Carolinae alpestribus. Frutex elegans. Flor. lutei.

Obs. Lonicera *bubalina* et *corymbosa*. Lin. nec hujus nec Lonicerae genus.

487. TRIOSTEUM. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* vix longior, tubulosa, 5-loba. *Bacca* 3-locularis, 3-sperma, infera.

1. *perfoliatum* (majus), fol. connatis flor. sessilibus perfoliatis. Willd. 2. p. 990. Dill. elth. t. 293 f. 378. Hab. in Amer.

2. *angustifolium*, caule hispido, fol. connatis, pedunc. oppositis unifloris. Vahl. symb. 3. p. 37. T. *minus*. Michaux, Flor. 1. p. 107. Lonicera humilis hirsuta, caule obsolete rubente quadrato, fol. lanceolatis adversis, flore luteo ad alas unico. Gron. virg. 143. Pluck. alm. 287. t. 104. f. 2. Hab. in Virginia. Cor. lutea. ♃

3. *triflorum*, caule subpubescente, pedunculis oppositis trifloris, fol. petiolatis Vahl. symb. 3. p. 37. Hab. in Madagascar? Caul. tenuissime pubescens.

488. HELICIA. *Cal.* oblongus, truncatus, suffultus bractea carnosa. *Cor.* 5-partita. *Antheræ* spirales. *Bacca* calycina, 1-sperma.

1. *parasitica*. Helitanthera parasitica. Loureiro Flor. Cochinchin. ed. Willd. 1. p. 176. Fol. lanceolata. Spicae axillares, flor. coccinei Adrepit arboribus cultis in Cochinchina.

489. AIDIA. *Cal.* tubulosus, 5-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis, fauce lanosa. *Anth.* lineares, cor. incisuris insertæ, *Bacca* 1-sperma.

1. *cochinchinensis*. Loureiro, l. c. p. 177. Fol. lanceolata. Racemi axillares. Arb. magna; lignum album, grave.

Obs. Duo haecce ab. Loureiro genera ab ill. Jussieu confirmata sunt; vid. les Genres des Plantes par O. F. Brisseau-Mirbel, tome 4. p. 407-408.

Solanaceae. *Luridae*. Lin. (Gen. 490-508.) *Cor.* his monopetala, campanulata aut rotata 1 limbo 5-lobo, paululum irregulari. *Stamin.* nonnunquam didynama. *Styl.* omnibus unicus, stigmata plerumque simplice. Fruct. in plurimis *bacca* 2-5-locularis, aut *capsula* 2-locularis, 2-sperma. Caulis herbaceus aut frutescens. Folia alterna, in multis plus minusve tomentosa, in quibusdam per paria aut fasciculata approximata. Plantae hujus familiae quoad fructum aliasque partes in universum suspectae imo nonnullae venenatae, quod earum habitus luridus etiam ostendit. Nonnullae interea tam ad usum medicum quam oeconomicum utilissimae reperiuntur

† *Fructus capsularis.*

490. VERBASCUM. *Cor.* rotata. subinæqualis. *Filam.* barbata. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis: valvul. inflexis, polysperma.

1. *Thapsus*, fol. decurrentibus utrinque

tomentosis, caule spicato simplici. Linn. Willd. Spec. 2. p. 1001. Flor. dan. t. 631. Engl. bot. t. 549. Hab. in Europae glareosis sterilibus. Flores flavi. Anth. miniatae. ♂

2. *Thapsoïdes*, fol. decurrentib., caul. ramoso. Lin. Habit. in Europa rarius. ♂

3. *Boerhaavii*, fol. sublyratis, florib. sessilibus. Lin. V. fol. radicalibus ovatis petiolatis, caulinis oblongis sessilibus, subtus tomentosis serratis. Mill. t. ic. 273. Hab. in Europa australi. ⊙

4. *haemorrhoidale*, fol. ovato-oblongis basi attenuatis tomentosis obsolete crenulatis, racemis spiciformibus elongatis, fasciculis flor. ebracteatis. Aiton. Kew. 1. p. 236. Hab. in Madera. ♂

5. *phlomoides*, fol. ovatis utrinque tomentosis: inferioribus petiolatis. Linn. II. 239. V. fol. obovatis sessilibus tomentosis, spica composita interrupta, bract. cordato-lanceolatis. Moench. Flor. hass. n. 170. t. 4. Hab. in Italia et Germania. ♂

6. *floccosum*, tomentoso-candicans, fol. ovatis subintegerrimis, glomerulis multifloris, caps. rotundis. Plant. Hungaricae. p. 81. t. 79. Cresc. in Hungaria inter arbor. et frutices. Caul. 3 – 4 – pedalis, tomento deterso, eleganter purpurascens. Filam. pilis albis. An satis a sequente diversum?

7. *Lychnitis*, fol. cuneiformi-oblongis supra denudatis, caule angulato paniculato. Smith. brit. 1. p. 250. V. album. Moench. meth. p. 447. Engl. bot. t. 58. Hab. in pascuis et ad vias, solo calcareo. Flor. pedicellati, lactei. Filam. flavescentia. Anth. croceae. Smith.

8. *pulverulentum*, fol. ovato-oblongis subserratis utrinque pulverulentis, caule tereti paniculato. Smith. l. c. V. *pulverulentum*, caule ramoso, calyc. farinosis fasciculatis farinosis, flore luteo. Villars. Delph. 2. p. 490. Engl. bot. t. 487. Cresc. in ruderatis, sepib. ad margines agrorum. Flor. majores aurei, filam. villo albo et anth. miniatis distincti. Sm.

9. *nigrum*, fol. oblongo-cordatis petiolatis undulato-crenat. subpubescentib. Sm. l. c. Engl. bot. t. 95. Flor. dan. t. 1088. Hab. in sylvaticis. Flor. aurei. Filam. villus violaceus.

10. *virgatum*, fol. oblongo-lanceolatis deotatis sessilibus, radicalibus sublyratis pubescentibus, caule ramoso, flor. aggregatis subsessilibus. Sm. p. 252. Engl. bot. t. 550. Lob. ic. 564. Verbasc. Chaici. Vill. 2. p. 491. t. 13. V. gallicum. Willd. Sp. 2. p. 1005. eadem videtur planta. Hab. in Angliae arvis, et ad vias et inter rupes in Delphinatu. Filam. purpurea. V.

* *Alopecurus*, fol. ovatis subtus incanis crenatis spica laxa rarius ramosa (simpliuscula). V. nigrum. β. Lin. Hort. Cliff. 54. Thuill. l. c. p. 110. Hab. in locis aridis.

11. *parisiense*, fol. caulin. obverse ovatis cum acumine: floralibus (bracteis) lanceolatis, caule ramoso. Thuill. Flor. Par. p. 110. Hab. circa Parisios in locis glareosis. Flor. lutei.

12. *ferrugineum*, fol. subvillosis rugosis, caulinis subsessilibus aequaliter crenatis, radicalibus oblongis cordatis duplicato-crenatis. Aiton. Kew. 1. p. 237. Andrew. t. 162. Hab. in Europa austr. Filam. incrassata.

13. *phoeniceum*, fol. ovatis nudis crenatis radicalibus, caule subnudo racemoso. Lin. Jacq. austr. t. 125. Blattaria purpurea. Bauh. pin. Hab. in Europa orientali, Germania, Carniolia. Cor. rotata, saturate purpurea. Filamenta purpurea, horum superiora 3 barba alba. Anth. nigricantes b. ♂

14. *Blattaria*, caule ramoso, fol. amplexicaulibus oblongis glabris, pedonculis solitariis. Lin. Hab. in Europ. australiorl. argillaceis. Var. flor. albis. ♂

15. *viscidulum*, fol. oblongis amplexicaulibus nudiusculis, radicalib. sinuato-crenatis, scapo pedicellisque subbifloris glanduloso-viscidulis. V. Blattarioides. Enc. bot. 4. p. 225. Thuill. Paris. Hab. circa Parisios.

16. *Claytoni*, glabrum, caule simpliciosculo, fol. caulinis oblongis sublanceolatis incisis duplicato-crenatis. Mich. Fl. 1. p. 148. Hab. in Carolina.

17. *monspessulanum*, fol. ovato-lanceolatis petiolatis profunde dentatis, flor. spicatis. Hab. prope Montpellier. Vidi in herbario cl. Richardi. Folia quasi sinuato-dentata, parvula.

18. *sinuatum*, fol. radicalibus pinnatifido-repandis tomentosis: caulinis amplexicaulibus nudiusculis, rameis primi oppositis. Lam. encyc. 4. p. 221. Willds Sp. 2. p. 1006. Habit. in Europa austr Italia et Gallia merid.

19. *undulatum*, fol. incano-tomentosis, radicalibus sinuato-crispis, caulinis sessilib. indevisis, caule virgato, flor. sessilib. Lam. l. c. V. graecum fruticosum, fol.

sinuato candidissimo. Tournef. it 1. p. 335. Hab. in Oriente.

20. *parviflorum*, fol. pinnatifido-runcinatis utrinque tomentosis radicalibus, caule ramoso nudiusculo, flor. minimis. Lam. l. c. in Oriente? Fol. Taraxici. Fl. parvitate Scopariae dulcis similes. L.

21. *lyratum*, hirsutum, fol. radicalib. lyrato-pinnatifidis: caulinis inaequaliter dentatis, subsessilibus, cal. 5-phyllo serrato. Lam. enc. 4. p. 222. Hab. in Hispania?

22. *pinnatifidum*, fol. lineari-lanceol. pinnatifidis, laciniis obtusis dentatis, flor. sessilibus glomeratis. Vahl. symb. 2. p. 39. Hab. in ins. Archipelagi.

23. *Barnadesii*, caule subnudo, fol. lanceolatis dentato-sinuatis glabris, pedunc. unifloris. Vahl. symb. 2. p. 39. Hab. in Hispaniae collibus versus oppidum Ortaleza.

24. *Osbeckii*, fol. incisis nudis, caule folioso, cal. lanatis, pedunc. bifloris. Osb. it. 2. Blattaria orientalis, Bugulae folio, flore maximo virescente lituris luteis in semicirculum striato. Tournef. cor. 8. it. 2. p. 83. t. 83. Buxb. cent. 5. p. 17. t. 32. Hab. in Hispania et circa Bosphorum. ♂

25. *spinosum*, caule folioso frutescente. Lin. Amoen. acad. 4. p. 307. Vahl. symb. 2. p. 39. Leucoium spinosum. Alp. exot. 37. t. 36. Habi.t. in Creta. ♄

491. RAMONDA. Scapi radicales. *Cor.* rotata, 5-partita. *Stam.* approximata: antheris apice perforatis. *Caps.* 1-locularis; recept. 2, parietalia, polysperma. *Richard.*

1. *pyrenaica*, fol. ovalibus tomentosis arenatis. Verbascum Myconi. Lin. Ehrh. pl. select. t. 57. Mill. ic. t. 277. Hab. in Pyrenaeis. Hoc genus in memoriam cl. Ramond ob merita in plantas pyrenaicas observandas sic appellatur.

492. DATURA. *Cor.* infundibuliformis, plicata. *Cal.* tubulosus, angulatus, deciduus: basi orbiculata persistente. *Caps.* 4-valvis, 4-locularis, lævis, aut spinosa.

1. *ferox*, pericarpiis spinosis erectis ovatis: spinis summis maximis convergentib. Linn. Willd. Sp. 2. p. 1007. Moris. 3. s. 15. t. 2. f. 4. Hab. in China. Flores parvuli. Fol. plicata. ⊙

2. *Stramonium*, pericarp. spinosis erectis ovatis, foliis ovatis sinuatis glabris basi in petiolum attenuatis. Flor. dan. t. 436. Blackw. t. 313. Curt. Lond. ic. Habit. in America, nunc vulgaris in ruderatis per Europam. In loco natali cor. etiam violaceo-caerulea. Flor. Per. e. p. 15. ⊙

3. *Tatula*, pericarpiis spinosis erectis ovatis, fol. cordatis glabris dentatis. Lin. Hab.... Fol. basi quasi truncata. Caul. purpurascens, punctis albis adspersus. Cor. pallide caeruleae ⊙

* *dubia*, fol. ovato-lanceolatis indivisis petiolatis. Hab... Ex herb. cl. Richardi. An var. sequentis cultura ortae?

4. *fastuosa*, pericarpiis tuberculatis nutantibus globosis, fol. ovatis angulatis. Rumph. 5. t. 243. f. 2. Hab. in Aegypto. Cor. violacea, intus alba, passim duplicata s. plena. ⊙

5. *Metel*, cal. tereti subtumido, pericarpiis spinosis nutantibus globosis, foliis cordatis subintegris pubescentibus. Linn. Kniph. cent. 1. t. 24. Rumph. 5. t. 87. Habit. in Asia, Africa et in insulis Canariis. Omnium foetidissima. ⊙

6. *laevis*, paricarpiis glabris inermib. erectis, fol. glabris, caule fistuloso herbaceo. Ait. Kew. 1. p. 239. Jacq. hort. 3. p. 44. t. 82. Hab. in Abyssinia. ⊙

7. *ceratacaula*, pericarp. obovatis inermibus pendulis, fol. ovato-lanceolatis undulatis subtus tomentosis, caul. dichotomis corniformib. Ortega, Decad. p. 11. D. *macro-caulis*, fol. obloogis repandis subtus sericeis, caule herbaceo inferne piloso superne glabro subinflato. Roth. N. Bot. Beyträge, p. 159. Cresc. in ins. Cuba. Cor. speciose alba: angulis purpurascentibus, circa vesperam explicatur. ⊙

493. BRUGMANSIA. *Cal.* latere ruptilis, persistens. *Cor.* infundibuliformis, plicata. *Antheræ* conglutinatæ. *Stigma* utrinque lineatim decurrens. *Caps.* 2-locularis (inermis.)

1. *candida*, floribus pendulis. Datura *arborea*, pericarp. glabris inermib. oblongis pendulis, fol. ovato-lanceolatis oblongisque geminis, caule fruticoso. Flor. Per. 2. p. 15. t. 128. clr. Willd. Spec. 2. p. 1010. Hab. in Peruvia. Flores vespertino tempore fragrantes, maximi, albi, penduli. ♄

2? *bicolor*, fol. congestis, cor. versicolore. Datura *sanguinea*, pericarp. iner-

mibus oblongo-cylindricis pendulis, fol. lanceolatis angulatis congestis, caule fruticoso. Flor. Per. 2. p. 15. Cresc. in Peruv. in altis, frigidis et ruderatis. Cor. e medio ad basin lutescens, superne rubra, lineis 15 sanguineis maculata.

Obs. Ex analogia cum priore, nec ex autopsia, hanc speciem huc retuli. Cl. Moench. in Meth. plant. suppl. p. 37. aliam adhuc speciem capsulis muricatis instructam descripsit, quae forte etiam hujus generis est. Speciosum hoc genus, cum Daturis habitu tantum conveniens, memoriae Cl. Brügmans, Professoris Historiae naturalis et Botanices Lugduni Batavorum meritissimi et dignissimi dicari velim.

494. HYOSCYAMUS. *Cor.* infundibuliformis, obtusa, irregularis. *Stam.* inclinata. *Caps.* operculata, 2-locularis.

1. *niger*, fol. amplexicaulibus sinuatis, flor. venosis sessilibus. Lin. Willd. Spec. 2. p. 1010. Engl. botan. t. 52. Hab. in Europ. ruderatis pinguibus. Planta venenata. Cor. ochroleuca. ♂

2. *reticulatus*, fol. caulinis petiolatis cordatis sinuatis acutis: floralibus integerrimis, corol. ventricosis. Linn. Cam. hort. 77. t. 22. Habit. in Creta, Syria, Aegypto. Cor. campanulatae, rubrae, venis obscuris pulchre reticulatae. L. ♂

3. *albus*, fol. petiolatis sinuatis obtusis, flor. sessilibus. Lin. Blackw. t. 111. Hab. in Europa australi. ⊙

4. *aureus*, fol. petiolatis dentatis acutis, flor. pedunculatis, fructibus pendulis. Lin. Hab. in Creta, Oriente. Cor. aurea, fauce atro-purpurea striata. ♂

5. *muticus*, fol. petiolatis ovatis acutangulis, calycibus muticis, bract. indivisis. Lin. Mant. 45. H. betaefolius. Lam. Hab. in Aegypto, Arabia. Racemus secundus apice incurvato. ♂

6. *pusillus*, fol. lanceolatis dentatis: flor. inferioribus binis, calycibus spinosis. Pluck. alm. 188. t. 37. f. 5. Habit. in Persia. Cor. flava fauce nigra. ⊙

7. *physaloides*, fol. ovatis integerrimis, calycibus inflatis subglobosis. L. Amoen. acad. 7. t. 1. 6. f. 1. Hab. in Sibiria. Cor. purpurascentes. Stam. conniventia. Stigma capitatum, albidum. Floret primo vere. ♃

8. *Scopolia*, fol. ovatis integris, calyc. inflatis campanulatis laevibus. Scop. carn. ed. 2. n.° 254. Scop. la carniolica. Jacq. obs. 1. p. 32. t. 20. Hab. circa Idriam in sylvis. Cor. Atropae. Caps. operculata Hyoscyami.

495. NICOTIANA. *Cor.* infundibuliformis, limbo plicato. *Stam.* inclinata. *Caps.* 2-valvis, 2-locularis.

1. *Tabacum*, fol. lanceolato-ovatis sessilibus decurrentibus, flor. acutis. Linn. Willd. Sp. 2. p. 1014. Blackw. t. 146. Hab. in America; nota Europaeis ab a° 1560.

2. *fruticosa*, fol. lanceolatis subpetiolatis amplexicaulibus, flor. acutis, caule frutescente. Lin. Hab. ad Cap. b. spei et in China.

3. *rustica*, fol. petiolatis ovatis integerrimis, flor. obtusis. Blackw. t. 437. In America.

4. *paniculata*, fol. petiolatis cordatis integerrimis, flor. (parvis) paniculatis obtusis clavatis. Flor. Per. 2. p. 16. t. 129. Habit. in Peru.

5. *urens*, fol. cordatis crenatis, racem. recurvatis, caule hispido pruriginoso. L. Plum. Spec. 3. ic. 211. Hab. in America meridionali. Caps. Acanthi more dehiscit. Juss. ♄

6. *glutinosa*, foliis petiolatis cordatis integerrimis, flor. racemosis secundis subringentibus. Lin. Flor. Per. 2. p. 16. Act. holm. 1753. p. 41. t. 2. In Peru et petrosis Limae. Calycis una lacinia reliquis duplo major. ⊙

7. *undulata*, fol. radicalibus subspatulatis: caulin. petiolatis ovatis undulatis, flor. nutantibus: tubo longo cylindrico. Vent. Jard. de Malmaison. p. 10. t. 10. Hab. prope oppidum Jackson in N. Holl. Silenem refert. Cor. lactea: limbo plano.

8. *crispa*, caule tuberculato ramoso, ramis attenuatis, fol. lanceolatis acutis undulato-crispis. N. plumbaginifolia. Viviani Elench. Plant. Hort Dinegro. p. 26. N. crispa. H. P. Flor. albidi. Cor. laciniis acutis, plicatis.

9. *tomentosa*, fol. lanceolatis decurrentibus subtus tomentosis, panic. maxima diffusa, cor. subringentibus acutis. Flor. Per. 2. p. 16. t. 129. f. a. Hab. in ruderatis et arvis in Peruvia. ♄

10. *undulata*, fol. lanceolatis petiolatis undulatis, racemis terminalibus, calice bilabiato, cor. brevibus acutis. Flor. Per. t. 130. f. b. Cresc. in frigidis locis Tar-

mae. Cal. denticulus supremus longissim. Cor. lutea. ⊙

11. *angustifolia*, fol. lanceolatis: superioribus linearibus acutis, panic. diffusa, cor. angustissimis: limbo plicato. Fl. Per. t. 130. f. a. In Conceptionis Chile versuris. Cor. tubus viridis, limbus albus. ⊙

12. *pusilla*, fol. oblongo-ovalibus radicalibus, flor. racemosis acutis, fol. ovato-lanceolatis obtusis rugosis, cal. brevissimis. Mill. ic. 185. f. 2. Hab. in Vera Cruce.

496. PETUNIA. *Cal.* profunde 5-fidus: laciniis subspathulatis. *Cor.* tubulosa: limbo dilatato subquinquelobo. *Stigma* capitatum, bilobum. *Caps.* 2-valvis, 2-locularis, polysperma.

1. *parviflora*, caulibus prostratis, cor. vix calyce longioribus. Jussieu in Annal. du Mus. d'Hist. Natur. Fasc. 9. p. 214. 216. t. 47. f. 1. Hab. in America ad flum. Plata, uti et sequens species. Fol. Cerastii.

2. *nyctaginiflora*, caule hirto, foliis ovato-oblongis pubescentibus, cor. calyce 4-plo longiorib. Juss. l. c. f. 2. Fol. Heliotropii. Cor. magna Mirabilis. J.

497. LAMARKEA. *Cal.* longus, 5-gonus, 5-fidus. *Cor.* hypocrateriformis, 5-partita: limbo subæquali obtuso. *Caps.* teres, 2-locularis, polysperma.

1. *coccinea*, glaberrima, fol. obovatis nitidis. Richard in Act. Soc. Lin. p. 107. Hab. in Cayenna.

† † *Fructus baccatus.*

498. ULLOA. *Cal.* ovatus, inflatus, 5-partitus. *Cor.* tubulosa: fauce gibbosa. *Stigma* oblongum. *Bacca* bilocularis calyce magno obvoluta. *Sem.* reniformia.

1. *parasitica*. Juanulloa parasitica, fol. oblongis acuminatis, racemis dependentib. dichotomis. Flor. Peruv. 2. p. 47. t. 185. Hab. in Peruv. nemoribus. Flor. et fruct. colore puniceo. ♄

499. JABOROSA. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 5-fidus, brevis. *Stam.* fauci inserta. *Stigma* capitatum. *Bacca?*

1. *integrifolia*, fol. ovatis subintegerrimis, flore longo tubuloso. Lam. enc. 3. p. 181. t. 114. Willd. Sp. 2. p. 1016. Hab. in Bonaria. ♃

2. *runcinata*, fol. sinuato-lyratis dentatis, flore brevi subcampanulato. l. c. Cum priore. Scapus in his specieb. est uniflorus. Willd. ♃

500. TRIGUERA. *Cor.* campanulata: limbo inæquali. *Nect.* breve, germen cingens, 5-dentatum. *Filam.* nectario inserta. *Bacca* 4-locularis: loculis 2-spermis.

1. *ambrosiaca*, caule sulcato-alato, fol. superioribus obovatis dentatis pubescentibus. Willd. Sp. 2. p. 839. Cav. Diss. 2. app. 2. t. 2. Hab. in Boëtia. ⊙

2. *inodora*, fol. ovato-lanceolatis integerrimis glabris. Cav. l. c. app. 3. Cresc. cum priore.

501. SOLANDRA. *Cal.* rumpens. *Cor.* clavato-infundibuliformis maxima. *Bacca* 4-locularis, polysperma.

1. *grandiflora*. Swartz. Flor. p. 387. t. 9. Willd. Sp. 2. p. 936. In Jamaic. arborib. maximis et rupium fissuris subparasitica. Cor. lutea. Datura sarmentosa. Lam. ill. 2. p. 9.

502. ATROPA. *Cor.* campanulata. *Stam.* distantia. *Bacca* globosa, 2-locularis, calyci insidens.

1. *Mandragora*, acaulis, scapis uniflor. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1016. Bull. herb. t. 145. Mandragora acaulis. Gaertn. de sem. 2. p. 237. Blackw. t. 364. Mandragora mas. Lobel. ic. 267. Flor. vere. Cor. albida.

β. A. fol. minoribus angustioribus et magis undulatis. Lam. encycl. 1. p. 391. Mandragora flore subcaeruleo purpurasc. Bauh. pin. Hab. in Hispaniae, Helvetiae, Italiae, Sibiriae, Cretae, Cycladum apricis. An distinctum genus?

2. *Belladonna*, caule herbaceo brachiato, fol. ovatis integris. L. Jacq. austr. 4. t. 309. Hab. in Austriae, Angliae, Germaniae, Italiae montibus sylvosis. Corol. parum ringens, fusca. Bacca nigra, venenata. ♃

3. *umbellata*, caule frutescente, fol. ovatis cordatisque integerrimis angulatisque, flor. umbellatis, cor. revolutis. Flor. Per. 2. p. 44. t. 181. f. a. Hab. in Peruviae collibus. Cor. mellifera. Stigm. capitatum.

4. *biflora*, caule fruticoso, fol. ovatis acutis integerrimis, pedunc. bifloris, stam. cor. longioribus. Flor. Per. 1. 181. fig. b. Cresc. in praeruptis locisque humidis. Cor. auburceolata, extus villosa. Stigmat. 2-lobum.

5. *bicolor*, caule fruticoso, fol. ovatis angulatis glabris, pedunc. 3-4-floris. Flor. Per. 2. p. 45. Habit. in Peruviae umbrosis. Corol. tubulosa, rubro-viridis. Fol. subgemina.

6. *aspera*, caule herbaceo, fol. ovatis geminis: altero minori, flor. solitaris cernuis, cor. subdecemfidis. Flor. Per. l. c. Cor. luteo-caerulea, centro violacea: lacin. 5-acutis, 5-alternis emarginatis. Filam. hirsuta.

7. *procumbens*, caule herbaceo procumbente, fol. geminis ovatis integerrimis (tenerioribus dorso et margine villosis) flor. umbellatis plicatis filam. glabris. Cav. ic. 1. p. 53. t. 72. A. plicata. Roth. Cat. 2. p. 24. Saracha procumbens. Flor. Per. 2. p. 43. t. 180. f. b. Hab. in Peruvia et Mexico. Cor. pubescens. Bacca depresso-globosa, lutea, 2-locularis. Roth. 1-locularis. Fl. Per.

8. *umbellata*, caule erecto herbaceo hirto, umbellis axillaribus pedunculatis cernuis, flor. plicatis, filam. basi barbatis, fol. ovatis scabris, floralib. geminis. Roth. l. c. p. 26. Hab. .. Bacca globosa nitida atra, lineis 4-cruciatis notata, 2-locular. Priori affinis.

* Saracha. *Cor. rotato-campanulata. Bacca* (per abortum) 1-locularis. Recept. carnosum.

9. *punctata*, suffruticosa, fol. ovato-oblongis, cor. punctatis. Flor. Per. 2. p. 42. t. 178. In Peruv. altis. Flor. majusculi nutantes.

10. *dentata*, caule procumbente, fol. geminis ovatis integris dentatisque, pedunc. subquadrifloris. Flor. Per. 2. l. c. t. 179. f. b. sub *Saracha*, uti antecedens et sequentes species. Corol. albo-violacea, utrinque villosa. Cresc. cum priore.

11. *contorta*, fol. ovatis angulato-dentatis integrisque, pedunc. multifloris umbellatis. Flor. Peruv. 2. p. 43. t. 180. f. a. In praeruptis Cantae. Stamina basi hirta. ⊙

12. *biflora*, pubescens, fol. ovatis subgeminis, pedunc. bifloris. Flor. Peruv. 2. p. 42. t. 139. Hab. in Peruvia inter segetes et ad saepes. Corol. luteo-viridis. Bacca alba. ♃

13. *solanacea*, caule fruticoso, pedunc. solitar., cor. campanulatis, fol. subovatis. Linn. Mant. 205. Solanum aggregatum. Jacq. ic. rar. 2. t. 323. Collect. 4. p. 124. Solanum guineense. Lin. Spec. plant. 2. p. 263. Hab. ad Cap. b. spei littora maritima. ♄

Obs. An potius Solanum? vide Roth N. Bot. Beyträge, p. 162.

14. *arborescens*, caule frutescente, pedoncul. confertis, corol. revolutis, fol. oblongis. Linn. Habit. in locis montosis frigidis Jamaicae. Cor. alba. ♄

15. *frutescens*, caule fruticoso, pedunc. confertis (subsolitariis), fol. cordato-ovatis obtusis. Linn. Lam. ill. t. 114. Physalis suberosa, cortice suberoso, fol. orbiculatis nitidis integerrimis. Cavan. ic. 2. p. 1. t. 102. Barr. ic. 1173. Hab. in Hispania. ♄

503. NICANDRA. *Cal.* 5-partitus, 5-angulatus: angulis compressis laciniisque sagittatis. *Cor.* campanulata. *Stam.* incurva. *Bacca* carnosa (exsucca 3 5-locularis, cal. tecta.)

1. *Physolodes.* Gaertn. de fruct. 2. p. 237. t. 131. Atropa Physalodes. Lin. Calydermos erosus. Flor. Per. 2. p. 44. Hab. sponte in segetibus, ruderatis et versuris Limae etc., ubi per totum annum floret. Caulis subaltus ramosissimus. Cal. membranaceus venoso-reticulatus. Cor. albo-caerulea. ⊙

504. LINKIA. *Cal.* 5-partitus: laciniis lineari-lanceolatis erectis. *Cor.* campanulata: tubo pentagono. *Anth.* sagittatae.

1. *peruviana.* Desfontainia *spinosa*, fol. ovatis dentato-spinosis, flor. solitariis. Flor. Per. 2. p. 47. t. 186. Hab. in Peruv. nemoribus ad Churupallana praedium in Provinc. Tarma et inter Munna et Pozuzo. Fol. sapore amara, eaque masticata papyrum luteo colore tingunt. Frutex ad sepes conficiendas utilis et ob flor. coccineorum pulchritudinem coli meretur.

Obs. Cum jam genus *Fontanesia* existat, nomen mutandum erat. Plantam dicavi memoriae Cl. *Link*, viri amicissimi, Professor. apud Rostockienses, ob opuscula botanica varia bene meriti.

505. PHYSALIS. *Cor.* campanulato-rotata. *Stam.* conniventia.

Bacca intra calycem inflatum, bilocularis.

** Perennes.*

1. *somnifera*, caule fruticoso, ramis rectis, flor. confertis. Willd. Spec. 2. p. 1019. Cavan. ic. 2. p. 2. t. 103. Habit. in Mexico, Creta, Hispania. Fructus Physalidis, Flos Atropae. ♄

2. *aristata*, caule fruticoso, fol. oblongis integris glabris, ramis petiolis pedunculisque lanuginosis, denticulis calycin. aristatis. Ait. Kew. 1. p. 244. Habit. in ins. Canariis. ♃

3. *flexuosa*, caule fruticoso, ramis flexuosis, flor. confertis. L. Hab. in India. Habitus P. somniferae. ♄

4. *arborescens*, caule fruticoso, fol. ovatis pilosis, flor. solitariis, cor. revolut. Lin. Mill. dict. t. 206. f. 2. Hab. in Campechia.

5. *curassavica*, caul. fruticoso, fol. ovatis tomentosis. Lin. Pluck. alm. 352. t. 111. f. 5. Hab. in Curassao.

6. *tomentosa*, caule fruticoso tomentoso, fol. elliptico-oblongis tomentosis, fl. lateralib. aggregatis. Thunb. prodr. p. 37. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

7. *viscosa*, fol. geminis repandis obtusis subtomentosis, caule herbaceo superne paniculato. Jacq. hort. t. 136. Alkekengi bonariense repens, bacca turbinata viscosa. Dill. elth. 11. t. 10. f. 10. S. Hab. in Virginia, Bonaria. Tomentosa et subscabra, sed non viscosa. Jacq. ✝ ♃

8. *obscura*, herbacea divaricato-ramosissima, foliis suborbiculatis acuminatis inaequaliter dentatis. Michaux Flor. 1. p. 149. Habit. in Carolina. Cor. flava, maculis fuscis, anth. caerulescentes. *Var.* viscido-pubescens, et β. glabra.

9. *lanceolata*, pumila pubescens, fol. subsessilibus ovali-lanceolatis subintegris, cal. villoso, caule dichotomo. Mich. l. c. In Carolina. ♃

10. *pensylvanica*, fol. ovatis subrepandis obtusis nudiusculis, flor. geminis, caule herbaceo. Hab. in Virginia. Flor. unicolores. ♃

11. *Alkekengi*, foliis geminis integris acutis, caule herbaceo inferne subramoso. Hab. in Italiae, Germaniae, Japoniae serobibus. Calyces fructus sanguinei. ♃

12. *peruviana*, pubescens, fol. cordatis integerrimis. Spec. pl. 1670. Hab. Limae. Simillima Daturae Metel. Flor. penduli, lutei, umbilico cor. maculis quinque fuscis utrinque conspicuis, fauceque hirsuta. L.

*** Annuae.*

13. *angulata*, ramosissima, ramis angulatis glabris, fol. ovatis dentatis. P. fol. oblongo-lanceolatis dentatis integerrimisque, flor. pendulis. Flor. Per. 2. p. 42. Dill. elth. 13. t. 12. f. 12 Hab. in India utraque. ☉

14. *pubescens*, ramosissima, fol. villoso-viscosis cordatis, flor. pendulis, cal. fructiferis subrotundo-globosis angulatis. Willd. p. 1023. Flor. Per. 2. p. 41. Moris. s. 13. t. 3. f. 24. Hab. in India utraque. Corollae maculae fuscae. Baccae globosae, luteae.

15. *nodosa*, herbacea ramosa, foliis ovato-oblongis suberosis pubescentibus, flor. pendulis. Lam. ill. p. 29. Hab. in America.

* *latifolia*, erecta ramosa villosa pubesens, fol. cordatis subintegerrimis, pedunc. brevibus nutantibus 1-floris. Lam. ill. l. c. Ph. barbadensis. Enc. bot. 2. p... In Amer. Sequenti affinis.

16. *barbadensis*, ramosissima, foliis ovato cordatis pubescentib., flor. pendulis, cal. fructiferis ovato-acuminatis angulatis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 39. Hab. in Barbados.

17. *chenopodifolia*, ramosissima, fol. glabris ovatis acuminatis angulato-dentatis, cal. laevibus, magnitudine fructus, globosis. Willd. l. c. Hab... ☉

18. *minima*, ramosissima, pedunculis fructiferis fol. villoso longioribus. Herm. Lugd. B. t. 571. Rheed. 10. t. 140. f. 71. In Indiae aridis sordidis. ☉

19. *pruinosa*, ramosissima, fol. villosis, pedunc. strictis. Lin. Alkekengi barbadense, nanum, Alliariae fol. Dill. elth. 12. t. 9. f. 9. Hab. in America. Antherae flavae. Baccae subturbinatae. L. ☉

20. *prostrata*, ramosissima diffusa prostrata, fol. ovatis repandis, caule ramisque teretibus hirsutis. Jacq. ic. rar. 1. t. 38. Collect. 1. p. 99. L'Her. Stirp. p. 43. t. 22. Hab. in Peruviae arenosis et collibus. Cor. flagrans, caerulea, lineis purpureis maculata. Flor. Per. 2. p. 41. Audr. t. 75.

506. SOLANUM. *Cal.* persistens. *Cor.* rotata, aut campanulata 5-loba, plicata. *Anthera* sub-

coalitæ, apice porogemino dehiscentes. *Bacca* 2-locularis, polysperma. (*Anth.* passim liberæ præsertim in corol. basi hyalina.)

✝ *Inermia.*

* *Foliis integris, aut sinuatis.*

1. *laurifolium*, caule inermi arboreo, fol. petiolatis ovato-oblongis,subtus tomentosis, panicula terminali dichotoma divaricata. Lin. suppl. 148. Hab. in America australi. Arb. Baccae nigrae.

2. *verbascifolium*, caule inermi fruticoso, fol. ovatis tomentosis integerrimis, corymbis bifidis terminalib. Willd. phyt. 1. p. 5. n. 17. Jacq. hort. t. 13. Pluck. alm. 351. t. 316. f. 1. Hab. in Amer. ♄

auriculatum, caule inermi fruticoso, fol. ovatis acuminatis tomentosis integerrimis, stipulis cordatis, corymbis bifidis terminalibus. Willd. Ait. Kew. 1. p. 246. Hab. in ins. Madagascar, Mauritii et Borboniae. An Var. praecedentis? Stipulis nonnunquam deciduis.

4. *pubescens*, caule inermi tomentoso fruticoso, fol. ovatis, basi decrescentibus integerrimis pubescentibus, racemis subumbellatis axillaribus. Willd. phyt. 1. p. 5. t. 3. Habit. in Indiae orientalis hortis. Simile S. verbascifolio, flor. racemoso-umbellatis, oppositifoliis.

* *luteo-album*, caule fruticoso, foliis ovatis acutis, racemis lateralibus, flor. secundis. Fl. Per. 2. p. 36. t. 169. f. b. (S. *pubescens.*) Hab. in Per. nemoribus ad Cuchero tractus. Fol. utrinque pubescentia. Cor. albo-lutescens. An prioris varietas?

5. *virgatum*, caule inermi frutescente, ramis virgatis, fol. ovato-acutis, subtus tomentosis, umbellis (in ramorum dichotomia) sessilibus. Lam. ill. 2310. encycl. p. 280. In Canariis. ♄

6. *riparium*, caule inermi fruticoso, fol. ovatis incanis, corymb. terminalibus dichotomis multifloris. Fl. Per. 2. p. 34. t. 166. f. b. (S. *dichotomum.* Hab. in Huanuci provincia ad torrentium margines. Rami tomentoso-pulverulenti. Flor. parvi. Cor. calyce duplo major, violacea. Bacca lutea.

7. *nutans*, caule inermi fruticoso, fol. oblongo-ovatis acuminatis, racemis brevissimis oppositifoliis, flor. secundis nutantibus. Flor. Peruv. 2. p. 34. t. 166. f. a. Habit. in Peruviae ruderatis passim in Pillao circuitu. Frutex ferrugineus. Folia integerrima, venosissima. Corolla alba brevis,

8. *grandiflorum*, caule arboreo, fol. ovatis sinuatis integerrimisque, racemis rameis recurvis, flor. secundis magnis. Fl. Per. 2. p. 35. t. 168. f. b. Hab. in Peruv. nemoribus imis et calidis ad Pozuzo. Arb. sexorgyalis. Fol. subtus lanuginosa, supra hispida. Cor. violacea, zonis 5 extus lanuginosis. Bacca magna lanuginosa.

9. *viridiflorum*, caule fruticoso, fol. cordatis simplicibus, racemis dependentib. Flor. Peruv. 2. p. 38. t. 173. f. b. Hab. in Peruv. nemoribus. Planta orgyalis, villosa. Cor. viridis. Bacca magna, turbinata, villosa.

10. *sessile*, caule inermi fruticoso, fol. spathulatis sessilib., pedunc. terminalib. recurvo-pendulis, flor. capitato-umbellatis. Flor. Peruv. 2. p. 35. t. 167. f. a. Hab. in Peruv. ruderatis ad Munna vicum. Frutex biorgyalis, gl ber. Fol. conferta; ad basin crispa, pedulia. Flor. parvi. Corol. alba. Bacca alba.

11. *Melongena*, caule inermi herbaceo, fol. ovatis tomentosis, pedunc. peodulis incrassatis, calyc. inermib. Syst. veg. 188. Willd. 1. p. 1036. S. pomiferum fructu oblong. Bauh. pin. 167. Pluck. phyt. 226. f. 2. Fructus magnus violaceus.

β. *ovigera*, fructu ovato albo. Mill. Tournef. inst. 151. Lam. enc. p. 294. In Asia, Africa, America. An var. S. *insani*, cui aculeis exceptis, similis?

12. *muricatum*, caule subinermi suffruticoso radicante, turionibus muricatis, fol. oblongo-lanceolatis integris pubescentibus. Ait. Kew 1. p. 250. Willd. Sp. pl. p. 1037. Few. Peru. 2. p. 735. t. 26. S. scabrum. Lam. enc. p. 291. S. *variegatum*, fol. lanceolatis basi inaequalibus excavatis, fl. cymosis, fructu maximo ovato. Fl. Per. 2. p. 32. t. 162. f. a. Hab. copiose in Peruv. cultis. Caulis radicans. Bacca ovata alba, purpureo colore variegata, pendula, 1-2-palmaris, edulis. ♄

13. *salvifolium*, caule inermi fruticoso, fol. ovato-lanceolatis subtus tomentosis, calycibus corollisque tomentosis. Lam. ill. n.° 2308. enc. p. 280. An S. *subinerme*. Jacq. Willd. Sp. 2. p. 1037. S. Hab. in Gujana et Jamaica. ♄

β? *longiflorum*, inerme, fol. ellipticis integris attenuatis infra subtomentosis, racemis lateralibus, cor. 5-partitis. Vahl. eclog. amer. 1. p. 20. Hab. in Cajenna.

14. *terminale*, inerme frutescens, fol.

lanceolato-ovatis subintegerrimis pilosis, umbellis terminalibus. Vahl. l. c. Forsk. descr. p. 45. Hab. in Arabia felici. ♄

15. *pauciflorum*, fol. ovatis integerrimis, ramis calycibusque decemdentatis tomentosis, pedunc. axillaribus geminis unifloris. Vahl. eclog. 1. p. 20. Hab. in Martinica.

16. *diphyllum*, caule inermi fruticoso, fol. geminis: altero minore, flor. cymosis. Jacq. ic. rar. 2. t. 322. Collect. 2. p. 331. Hab. in Amer. Pedunc. subsolitariis. Bacca flava. ♄

17. *fugax*, caule inermi fruticoso dichotomo divaricato, fol. lanceolatis integerrimis glabris, pedunculis longissimis solitariis axillaribus unifloris, cal. decemdentato. Willd. p. 1027. Jacq. ic. rar. 2. t. 324. Collect. 4. p. 123. Lam. enc. 4. p. 282. Hab. circa Caracas. Cor. stellaris: angulis flavescentibus. ♄

18. *geminatum*, fol. ovatis integerrim. calycibusque decemdentatis glabris, pedunc. axillaribus geminis unifloris, caule scandente. Vahl. eclog. 1. p. 21. Hab. in Cajenna. ♄

19. *retrofractum*, fol. ovatis glabris, ramulis axillaribus retrofractis, umbellis axillaribus terminalibusque sessilibus, cal. truncatis. Vahl. eclog. 1. p. 21. Hab. in Amer. merid. Affine S. geminato. ♄

20. *stellatum*, caule inermi fruticoso scandente flexuoso, fol. ovatis glabris acuminatis, pedunc. subgeminatis unifloris axillaribus, calycib. inaequaliter dentatis. Willd. p. 1028. Jacq. ic. rar. 2. t. 325. Coll. 3. p. 254. Hab. . Calyx est quadri-quinque-et sex-dentatus: dentibus inaequalibus. Willd. ♄

21. *scandens*, caule inermi volubili, fol. cordatis ovatis dependentibus subtus mollissimis, panic. terminalib. Lin. suppl. 147. Enc. p. 292. Hab. in Surinamo. Caul. herbaceus. Cor. lacin. recurvis.

22. *glandulosum*, caule suffruticoso scandente, fol. geminis ovato-cordatis, pedunc. 3-quinis interfoliaceis, denticul. calycinis glandulaeformibus. Flor. Peruv. 2. p. 35. t. 167. f. b. Hab. in Peruviae nemoribus. Fol. opposita? Cal. turbinatus, angulato-striatus, carnosus. Lacin. 10, rarius 12-14, glandulaeformibus!

23. *lentum*, fruticosum inerme decumbens, ramis subscandentib., fol. petiolatis ovatis, flor. terminalib. subumbellatis sessilib., cal. 10-dentato. Hab. in Mexico. Stam. 4 sessilia, unicum longius pedicellatum. Cor. violacea: limbo 5-gono.

24. *obliquum*, caule inermi suffruticoso, fol. cordatis obliquis acutis, pedunc. lateralib. recurvis, flor. secundis. Flor. Per. 2. p. 35. t. 165. f. a. Habit. in Peruviae nemoribus ad Chincao vicum, biorgyale. Cor. purpureo-violacea. Bacca oblonga.

25. *oblongum*, caule inermi suffruticoso, fol. geminis oblongis acuminatis altero maximo, racemis lateralibus brevissimis, flor. secundis. Flor. Per. 2. p. 34. t. 165. f. b. Habit. in Peruv. nemorib. ad Pillao tractus. Planta glaberrima. Fol. majora tripalmaria, parva quadruplo minora. Bacca lutescens.

26. *biformifolium*, caule inermi suffruticoso flexuoso, fol. geminis oblongolanceolatis: altero minimo orbiculato, pedunc. 1-floris interfoliaceis, cal. 10-partito. Flor. Per. 2. p. 32. t. 161. f. a. Hab. in Peruv. nemoribus ad Chincao runcationes. Corol. purpureo-violacea, patens. Calyx multipartitus, lacin. linearib. Bacca luteo-rubra, cal. incarcerata.

Obs. Haec et frequens species tam cal. multipartito, quam flor. situ axillari a ceteris differunt Solanis, an ab iis genere disjungendae?

27. *lineatum*, caule inermi fruticoso, fol. geminis ovatis acuminatis lineatis subtus villosis, pedunc. interfoliaceis 1-floris, cal. 10-fido. Flor. Per. 2. p. 31. t. 158. f. b. Hab. in Peruv. nemoribus ad Munna vicum. Cal. multipartitus: lacin. linearib. Cor. alba, longitudine calycis. Bacca cal. incarcerata, fusca.

28. *acuminatum*, caule inermi fruticoso, fol. geminis ovatis oblongisque acumine stricto, racemis lateralibus, flor. secundis. Fl. Per. 2. p. 34. t. 159. f. a. Hab. in Peruviae nemoribus ad Chincao vicum. Planta glabra, caulis erectus, ramosus. Cor. parva, alba.

29. *filiforme*, caule inermi fruticoso, fol. ovatis cordatisque obtusis, pedunculis lateralibus filiformibus bifidis subumbellatis. Flor. Perav. 2. p. 31. t. 159. f. b. In Peruviae collib. Planta habitu Salviae. Caulis granulosus. Corolla albo-caerule

30. *triquetrum*, caule inermi frutescente triquetro, fol. cordatis acuminatis glabris, umbellis oppositifoliis subpedunculatis. Willd. Sp. p. 1029. S. caule triquetro, fol. cordatis in lanceam ferrum

productis. Cav. ic. 3. p. 30. t. 259. Hab. in N. Hispania. Caulis humifusus ramosus. Umb. 4-flora. Cor. alba. ♄

31. *foetidum*, caule inermi fruticoso, fol. ovatis dependentibus, umbel. oppositifol. nutantibus. Flor. Peruv. 2. p. 39. Hab. in Tarmae oppidi versuris et ruderatis. Planta foetidissima. Cor. albo-caerulea. Bacca aurea.

32. *urceolatum*, caule fruticoso, fol. oblongis acuminatis, pedunc. oppositifol. 2-4-floris. Flor. Per. 2. p. 35. t. 168. f. a. (S. oppositifolium.) Hab. in Peruviae nemorib. ad Vitoc vicum. Planta orgyalis. Fol. undulato-repanda, utrinque glabra. Cal. in flore parvus, in fructu magnus, fere urceolatus. Dantur plures species ubi flores fol. sunt oppositi, hinc nomen minus congruum mutavi.

33. *pulverulentum*, caule inermi fruticoso, ramis pulverulentis, fol. lanceolato-linearibus, racemis rameis subcorymbos. Flor. Peruv. 2. p. 33. t. 163. f. b. (S. *angustifolium.*) Hab. in nemorib. Huanuci ad Acamayo tractus. Caulis ramosissimus. Fol. undulata longa venosa. Cor. albo-violacea.

34. *nitidum*, caule inermi fruticoso, ramis glabris nitidis, fol. ovato-lanceolatis acutis, racem. terminalib. subcymosis. Fl. Peruv. 2. p. 33. t. 163. f. a. Habit. in Peruv. nemorib. ad Tarmae provinciam. Fol. leviter repauda, venosa. Cor. albo-violacea, pulverulenta. Bacca nigra.

35. *corymbosum*, caule inermi suffruticoso, fol. ovato-lanceolatis acutis, pedunc. florentib. corymbosis. Jacq. ic. rar. 1. t. 40. Collect. 1. p. 78. S. fol. ovatis integris subtrilobisque, flor. cymosis. Retz. obs. 5. p. 22.

β. S. *cymosum*. Fl. Per. p. 31. t. 160. f. a. Hab. in Peruv. cultis, versuris et subhumidis locis. ♃

36. *nodiflorum*, caule inermi fruticoso, foliis glabris ovatis utrinque acuminatis, umbellis pedunculatis extrafoliaceis (e caulis nodis prodeuntibus.) Willd. Spec. p. 1035. S. fol. per petiolum decurrentibus, pedunc. filiformib. umbelliferis intrafoliaceis. Jacq. ic. rar. 2. t. 326. Collect. 2. p. 288. Hab. in ins. Mauritii. Pedunc. ex caul. nodis incrassatis rubescentibus proveniunt. ♄

37. *incurvum*, pubescens, caule herbaceo, fol. ovatis acuminatis, racemis geminis, altero breviori, pedicel. incurvis secundis. Flor. Per. 2. p. 34. t. 164. f. b. Hab. in Peruv. nemorib. ad Munna vicum. Planta bipedalis. Caulis articulationibus incrassatus. Cor. albo-violacea.

38. *patulum*, caule inermi fruticoso, ramis pulverulentis, fol. lanceolatis acutis, racemis terminalib. patulis. Fl. Per. 2. p. 33. t. 164. f. a. (S. lanceolatum.) Hab. in Peruviae nemorib. Fol. sesquipalmaria. Cor. violacea magna. Bacca nigra. Pedunc. elongati, gemini, glabri.

39. *havanense*, caule inermi frutescente, fol. lanceolatis nitidis integerrimis, pedunc. subbiflor. L. Mant. 47. Swartz. obs. 82. Jacq. amer. 49. t. 35. Ed. picta. t. 48. Fl. Per. 2. p. 39. Hab. in Martinicae, Jamaicae, Peruv. umbrosis locis. Fol. aliquando gemina. Pedunc. solitarii 2-ternique.

40. *anceps*, caule herbaceo, fol. oblongo-lanceolatis, pedunc. axillaribus bi-ternis brevissimis, fructibus conicis ancipitib. Fl. Per. 2. p. 36. t. 169. f. a. Hab. in Peruv. nemorib. ad Cuchero tractus. Planta herbacea, tripedalis. Fol. integerrima. Flores secundi, parvi, virescentes. Bacca versus apicem multiangularis.

41. *Gnaphaloides*, caule inermi fruticoso, fol. lanceolatis repandis nitidis, umbellis oppositifoliis tomentosis, baccis nutantib. Flor. Peruv. 2. p. 31. (S. calygnaphalium.) Habit. in Peruv. umbrosis. Frutex bi-orgyalis. Cor. violacea. Baccae atrorubrae, saponaceae.

42. *acutifolium*, caule inermi suffruticoso flexuoso, foliis geminis ternisque lanceolatis integerrimis, pedunc. 1-floris interfoliaceis. Fl. Per. 2. p. 33. t. 162. f. b. Hab. in Munna nemorib. calidis hirsuta. Fol. utrinque hispidula, deflexa. Cor. alba.

43. *sericeum*, caule inermi fruticoso, ramis gracilibus, fol. (parvulis) ovatis lanceolatis sericeis integerrimis, pedunc. lateralib. 2-flor. Flor. Peruv. 2. p. 33. t. 161. f. b. Hab. in Huasscuhuassi nemoribus imis, calidis. Planta triulnaris. Fol. parva, incana. Cor. violaceo-caerulea, extus sericea. Bacca rubra.

44. *Pseudo-capsicum*, caule inermi fruticoso, fol. lanceol. repandis, umbel. sessilib. Lin. S. fruticosum bacci ferum. Bauh. pin. 61. Pseudo-capsicum. Dod. pempt. 718. meth. p. 476. Hab. sponte in Madera, nunc ubique in Anthophylorum hortis colitur; autumno in hyemem usque baccis cerasiformibus rubris copiosis onustus est pulcher hicce frutex.

* *microcarpum*, caule inermi fruticoso, fol. ovato-lanceolatis, umbellis lateralib. pedunculatis. Vahl. symb. 2. p. 40. Willd. Spec. pl. p. 1026. S. diphyllum. Farsk. Hab. in Aegypto. Fol. latis integerrimis, umbel. pedunculatis, fructu tripla minore videtur diversum a S. Pseudo-capsico. Vahl. ♄

45. *Dulcamara*, caule inermi fruticoso scandente, fol. cordatis glabris, superiorib. auriculatis, corymbis oppositifol. L. Flor. dan. t. 607. Black. t. 34. S. Scandens s. Dulcamara. Bauh. pin. Hab. in Europae humentibus. Var. fol. omnibus uniformibus et β. pubescentibus, quae forte est S. lignosum, s. Dulcamara marina. Raji.Syn. p. 265, cujus fol. secundum Hudson hirsuta sunt.

46. *crassifolium*, caule inermi frutescente subsarmentoso, fol. ovatis integris vel sinuato-angulosis obtusiusculis, flor. pendulis. Lam. enc. p. 284. S. Dulcamarum africanum, fol. crassis hirsutis. Dill. elth. 365. t. 273. f. 252. Willd. Sp. p. 1029. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

47. *betaceum*, caule fruticoso inermi, fol. ovato-acutis crassis: limbo crispo, racemis pendulis. Cav. ic. 6. p. 15. t. 524. S. crassifolium. Ortegae Dec. p. 117. In N. Hispania. Bacca ovata, magna, luteo-viridis 1 3 zonis longitudinalibus fuscis, tandem rubens. C.

48. *crispum*, caule inermi fruticoso, fol. ovatis subcordatisque undulato-crispis acuminatis, flor. corymbosis. Flor. Per. 2. p. 31. t. 158. f. a. Hab. in Chile ruderat. Subtriargyale, amarissimum. Cor. dilute violacea. Bacca albo-lutescens. Incolae, quibus *Natre* dicitur, decoctam vel infusum ad febres inflammatorias in frequenti usu habent.

49. *leprosum*, caule erecto, fol. oblong. sinuatis subtus incanis, pedunc. solitariis bifloris. Ortega Dec. 9. p. 115. Bacca lutescens, cerasi magnitudine.

50. *ficifolium*, caule fruticoso crecto, fol. cordatis sinuatis, racemis lateralibus 2-3-fidis subcymosis. Ortega De. 9. p. 116. Hab. in insula Cuba. Cor. alba, cal. quadruplo longior.

51. *Chenopodioides*, caule inermi subherbaceo, fol. ovato-oblongis repando-sinuatis subhirsutis, junioribus subtus tomentosis. Lam. enc. p. 290. S. chenopodioides aciois albescentibus. Fcw. obs. 2. t. 14. Hab. in ins. Mauritii.

52. *Phyllanthum*, caule inermi herbaceo alato, fol. sinuato-lobatis floriferis. Cav. ic. 4. p. 55. t. 359. f. 1. S. caule alato, foliis decurrentibus ovatis subtriangularibusque, racemis oppositifol, flor. pendulis. Fl. Per. 2. p. 32. Ha it. in Limae, Chancay et Lurin arenosis locis. Pedunc. oppositifolii, usque ad foliorum discum decurrentes. Spec. singularis ob fol. ad medium pedunculis adnata. Folia cuneata, 5-loba. ⊙

53. *pygmaeum*, caule herbaceo inermi pollicari, fol. ovatis trilobis. Cav. ic. 5. p. 23. t. 439. f. 2. Hab. in planitie vulgo Pampas de Buenos-Ayres. Caul. simplex, terminatus florib. ut plurimum binis. Fol. minima. Bacca minuta, villosa, globosa. ⊙

54. *nigrum*, caule inermi herbaceo, fol. ovatis dentato-angulatis, racemis distichis nutantib. Lin. Elar. Dan. t. 460. ⊙

** *patulum*, ramis teretibus glabris, fol. integerrimis glabris. Dill. elth. 367. t. 275. f. 355. Hab. in India.

* *villosum*, (*moschatum*), ramis teretibus villosis, fol. angulatis subvillosis, bac. luteis. Dill. elth. 366. t. 274. f. 353.

* *guineense*, ramis angulatis dentatis, fol. integerrimis glabris. Dill. t. 274. f. 354. Lam. enc. 4. p. 289.

* *virginicum*, ramis angulatis dentatis, fol. repandis glabris. Dill. t. 275. f. 256. S. alatum. Maench. meth. p. 474. Sw. obs. 83. Hab. in Amer.

β. *judaicum*, ramis aculeis incurvis, fol. repandis nudis. Cum priore.

* *hirsutum*, ramis teretibus foliisque integerrimis hirsutis. Vahl. symb. 2. p. 40. S. aegyptiacum. Lam. l. c.

Obs. Varietates sic dictae Sol. *nigri* revera species sunt et cultura non mutantur, excepto S. *judaico*, quod s. *virginici* varietas est. Willd. p. 1034. — Ob conformitatem, quae inter eas obtinet, ut subspecies hic enumeratae sunt.

55. *aethiopicum*, caule inermi herbaceo, fol. ovatis repando-angulatis, pedunc. fertilibus unifloris cernuis, fruct. torulosis. Jacq. hort. t. 12. S. torulosum. Moench. Hab. in Aethiopia. Fruct ruber, magnus, profunde torulosus s. sulcatus.

56. *triste*, caule inermi frutescente, fol. lanceolato-oblongis subrepandis glabris, racemis subcymosis. Jacq. amer. 5a. t. 40. f. 2. Ed. pict. t. 49. Hab. in Martinica. ♄

57. *racemosum*,

57. *racemosum*, caule inermi frutescente, fol. lanceolatis repandis undulatis, racemis longis rectis. Lin. Jacq. amer. 50. t. 36. Ed. pict. t 50. Hab. in Martinica, Surinami. Flor. albi. Pedunc. apice crassiores. ♄

58. *quadrangulare*, caule inermi frutescente tetragono, fol. ovatis integris angulatisque, flor. paniculatis. Thunb. prod. 36. Lin. suppl. 147. Hab. ad Cap. b. spei. Fol. saepe decurrunt et caules angulos crispos formant. L. ♄

β? *triangulare*, caule inermi herbaceo trigono. fol. oblongo-ovatis integerrimis nudis, cor. pallide violaceis. Lam. enc. 4. p. 290. Rumph. 6. t. 26. f. 2. Hab. in Ind. orient. ⊙

59. *repandum*, caule inermi subherbaceo flexuoso laevi, fol. ovatis repandis tomentosis, pedunc. axillaribus cymosis. Forst. prod. n.° 105. Hab. in Marchionis et Societatis insulis.

60. *bonariense*, caule subinermi fruticoso, fol. ovato-oblongis sinuato-repandis scabris. L. Dill. elth. t. 272. f. 351. Hab. in agro Bonariensi. Aculei aliquot in tenello caule. Flor. albi, magni, nutantes. Planta coronaria. ♄

61. *macrocarpon*, caule inermi suffruticoso, fol. cuneatis repandis glabris. L. excl. Feuilli synonymo. Habit. in Peru. Caul. rigens. Bacc. pomiformes, flavae.

62. *angulatum*, caule bienni, fol. cordatis sinuato-angulatis, racem. lateralib. brevissim. pauciflor. recurvis. Flor. Peruv. 2. p. 36. ic. 170. f. n. S. amplissimo anguloso hirsutoque folio, fructu aureo maximo. Few. obs. 3. p. 61. t. 46. Hab. in Peruv. hortis. S. *quitoense*. Lam. enc. 4. p. 285. Ulnaris, hirsutissima. Corolla albo-violacea. Bacca globosa, parvi citri aurantii magnitudine et colore.

** *Foliis laciniatis et pinnatis.*

63. *lyratum*, caule inermi herbaceo erecto, fol. lyrato-hastat. tomentosis. Th. jap. p. 92. Hab. juxta Nagasaki in Japonia. Totum tomentosum. Fol. inferiora lyrato-pinnatifida, superiora hastata.

64. *Tegore*, caule inermi fruticoso hirsutissimo, fol. petiol. inferiorib. pinnatifido-sinuatis, superiorib. cordatis, racemis simplicib. axillarib. Willd. Aubl. guj. 1. p. 212. t. 84. Hab. ad ripas fluvii Sinemari Gujao. ♄

65. *aviculare*, caule fruticoso inermi glaberrimo, fol. pinnatifidis, lacio. lanceolatis acutis, panic. axillaribus binis ternisve. Ait. Kew. 1. p. 247. Curt. mag. t. 349. (S. laciniatum. Willd. p. 1030.) S. *aviculare*. Forst. prod. n.° 107. Lam. enc. 4. p. 292. Hab. in N. Zeelandia. Fl. Geranii pratensis, laciniis corol. emarginatis. Anth. separatar. Willd. ♄

66. *quercifolium*, caule inermi subherbaceo angulato flexuoso scabro, fol. pinnatifidis, racem. cymosis. L. Sp. pl. 264. Fl. Per. 2. p. 36. Few. Peruv. 772. t. 15. In Peruv. versuris. Cor. violaceae: maculis duabus viridibus ad basin singuli lobi. Similis S. sequenti, differt: fol. scabris, floribusq. paniculato-corymbosis majoribus. Willd.

67. *radicans*, caule inermi herbaceo laevi teretiusculo prostrato radicante, fol. pinnatifidis, racemis cymosis oppositifol. Lin. Dec. 1. t. 10. Hab. in Peru. In Flor. Peruv. non occurrit. ♃

68. *reclinatum*, caule inermi sulcato ramoso, fol. pinnatifidis: pinnulis longis sublinearib. decurrentibus, pedunc. racemosis axillarib. Colitur in hortis. Vid. le Botaniste-Cultivateur, 2. p. 134. Tot. glabr. Flor. magni, caerulei.

69. *runcinatum*, caule herbaceo procumbente anguloso, fol. laciniato-pinnatifidis, corymb. terminalibus, dichotomis. Flor. Per. 2. p. 36. Hab. in Peruviae et Chilensis regni ruderatis et versuris. Pl. succosa, fragilis, tripedalis. Fol. subruncinata. Cor. violacea, revoluta. Bacca parva, lutea.

70. *pinnatifidum*, caule herbaceo alato fol. decurrentib. pinnatifidis, flor. paniculat. Fl. Per. 2. p. 37. t. 170. f. b. S. caule herbaceo erecto laevi, fol. ampl. profunde pinnatifidis glaberrimis, flore plano. Lam ill. n.° 2333. t. 115. f 4. enc. 4. p. 287. Hab in Peruv. arenosis. Planta succosa. Caul. fragilis. Corolla dilute caerulea. Bacca lutea.

71. *multifidum*, caule herbaceo nudo, fol. multifid. in petiolum decurrentibus, pedunc. dichotomo-paniculatis. Fl. Per. 2. p. 37. t. 171. f. a. Lam. enc. 4. p. 287. Hab. in Peruv. collibus ad Pungo prov. Camanae vicum. S. pinnatifido affine, sed caul. teres non alatus. Fol. semi-amplexicaulia. Corolla obscure caerulea.

72. *pinnatum*, caule inermi herbaceo sulcato, fol. pinnatis, flor. corymbosis. Cav. ic. 5. p. 23. t. 430. f. 1. Hab. prope Coquimbo in Chile. Caulis est fere alatus ex decursu foliorum. Corolla saturate lutea. Bacca globosa, nigra. Fol potius pinnatifida sunt. ⊙

73. *pomiferum*, caule herbaceo villoso, fol. interrupte pinnatis, fructu oblongo inverse conico. Cav. Descr. p. 112. Flores racemosi. Baccae obconicae.

74. *peruvianum*, caule inermi herbaceo, fol. pinnatis incisis tomentosis (incanis), racem. bipartit. foliosis, baccis subpilosis. Lin. Jacq. ic. rar. 2. t. 327. Collect. 2. p. 284. Fl. Per. 2. p. 37. Hab. in Peruv. aridis locis, versur. et ruderat. Fl. longe pedicellati. Corolla lutea; laciniis acutis reflexis. ♃

75. *Lycopersicum*, caule inermi herbaceo, fol. pinnat. incisis, racem. bipart. aphyllis, fructib. glabris torulosis. Murr. syst. veg. 224. S. pomiferum fructu rotundo striato molli. Baub. pin. 167. Pomum amoris. Rumph. amb. 5. p. 417. t. 154. f. 1. Flor. Per. 2. p. 37. Habit. in Amer. calidiore. ⊙

Obs. Secundum auctores Fl. Peruv. l. c. in ruderatis maritimis regni peruviani abundat S. Lycopersici varietas illa, quam C. Bauhinus Solanum racemosum cerasorum forma nuncupat. Pin. p. 167, quae hirsuta procumbens est, an distincta?

76. *Pseudo-Lycopersicum*, caul. inermi herbaceo, fol. pinnat. incisis, racem. simplicibus, fructibus subvillos. laevibus. Jacq. hort. 1. t. 11. Hab. . . Var. prioris? cui simillimum. ⊙

77. *tuberosum*, caule inermi herbaceo, fol. interrupte subcorymbosis pinnatis integerrimis, pedunc. S. tuberosum esculentum. Bauh. prod. 89. t. 89. Flor. Peruv. 2. p. 38. Hab. sponte in collib. et praediis in Peru. Innotuit 1590. C. Bauhino. ♃

78. *pimpinellifolium*, caule inermi herbaceo, fol. pinnat. integerrimis, racemis simplicibus. L. Amoen. acad. 4. p. 268. Hab. in Peru. ♄

79. *montanum*, rad. tuberosa, caule inermi herbaceo, fol. subcordatis repand. L. fol. ovat. integr. laciniatisque. Fl. Per. 2. p. 32. t. 160. f. a. Hab. in Peru, in collib. arenosis et saxosis.

80. *mite*, caule herbaceo radicante, fol. impari-pinnatis, foliol. oblongis, racemis axillarib. aggregatis, baccis glo os. Flor. Per. 2. p. 38. t. 173. f. a. Hab. in Chincao vicos in locis humidis et umbrosis in Peruvia. Caul. nitidus, flexuosus. Fol. mitissima. Flor. minimi, albi.

81. *diffusum*, caule suffruticoso, ramis virgat. diffusis, fol. impari-pinnat.: foliol. oblongis, pedunc. axillarib. 2-5-flor. Flor. Per. 2. p. 37. t. 171. f. b. Hab. in Peruviae nemorib. ad Huanuci provinciam. Jasmini facie. Cor. violacea, patens.

82. *pendulum*, caule fruticoso, foliis pinnatis: foliol. 2-6-nis oblique cordatis, racem. dependentib. furcat. Fl. Per. 2. p. 39. t. 174. f. a. Hab. in *Panathauarum* provinciae nemoribus. Cor. elongata profunde 5-fida: lacin. acutis, subpubescens, purpurea.

83. *conicum*, caule herbaceo, fol. impari-pinnatis: foliol. oblongo-lanceolatis, pedunc. axillarib. subtern. spicatis, fructu conico. Flor. Per. 2. p. 38. t. 172. f. b. Hab. in Peruv. nemorib. ad Chincao et Cuchero tractus. Cor. albo-caerulea. Bacc. conica, alba.

84. *ternatum*, caule suffruticoso tetragono scandenti radicanti, fol. ternatis, pedunc. axillarib. Flor. Per. 2. p. 38. t. 172. f. a. Hab. in Peruviae nemor. humidis. Planta glabra. Fol. longe petiolata. Bacca ovato-conica albicans.

† † *Aculeata* (*Folia in plurimis sinuato-lobata.*)

85. *insanum*, caule aculeato herbaceo, fol. ovat. tomentosis, pedunc. pendul. incrassatis, cal. aculeatis. Pluck. alm. 550. t. 226. f. 3. Moris. s. 13. t. 2. f. 2. Trongum hortense. Rumph. amb. 5. p. 238. t. 85. In Indiis. Affinis S. Melongenae, Differt caule, et fol. aculeatis. ⊙

* *zeylanicum*, caule aculeato fruticoso, fol. ovat. sinuat. subtomentosis, calycibus aculeatis, fructu oviformi. Scop. delic. insubr. 1. t. 1. Lam. enc. p. 295. Habit. in Zeylona.

86. *torvum*, caule aculeato fruticoso, aculeis curvis, fol. subcordatis ovatis sinuat. tomentosis, rachibus aculeatis, cal. inermibus. Swartz. fl. ind. occ. 1. p. 456. S. indicum. L. Sp. pl. 1. p. 187. Pluck. alm. 350. t. 225. f. 6? Hab. in sepibus Jamaicae et insularum Bermudensium. Var. fol. inermibus: petiol. solis hinc inde aculeatis. S. ♄

87. *volubile*, caule aculeato fruticoso scandente, fol. angulatis, petiol. rachibus calycibusque aculeatis. Swartz. l. c. p. 458. S. sarmentosum. Lam. enc. 4. p. 306. S. lanceaefolium. Jacq. ic.? Habit. in sylvis Hispaniolae. ♄

88. *ferox*, caule aculeato herbaceo, fol. cordatis angulat. tomentos. aculeatis, bacc. hirtis cal. obtectis. Hab. in Malabaria. Statura S. Melongenae. Cal. aculeati, obtegentes totas baccas hirtas.

89. *campechiense*, caul. fruticoso aculeato hirto, fol. cordato-oblong. quinquelobis dentatis; cal. aculeatissimis. Willd. p. 1039. Dill. elth. 361. t. 268. f. 367. Lam. enc. 4. p. 297. Hab. in America. Fol. setis stellatis divergentibus. An a sequente diversum? ♄

90. *fuscatum*, caule herbaceo aculeato, fol. cordato-ovatis sinuato-lobatis obtusis lob. subangulatis, aculeis superiorib. coloratis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 42. Collect. 1. p. 51. Lam. l. c. t. 296. Habit. in Amer. Rami varie spinosi, latere solari fuscescentes. ⊙

91. *mammosum*, caule aculeato herbaceo, fol. cordatis angulato-lobatis: utrinque villosis aculeat. Lin. Pluck. alm. 350. t. 226. f. 1. Merian. surin. 27. t. 27. Hab. in Virginia, Barbados. ⊙

92. *hirtum*, fruticosum aculeatum, fol. cordato-angulatis tomentosis aculeatis, pedunculis lateralibus aggregatis calycibusque hirsutissimis. Vahl. symb. 2. p. 40. Hab. in ins. Trinitatis. ♄

93. *paniculatum*, caule petiolisque aculeatis, fol. sinuato-angulatis supra glabris, flor. paniculatis. L. Hab. in Brasilia. Caul. et petioli albo-tomentosi aculeis rectis.

94. *crinitum*, fruticosum aculeatum. fol. ovat. sinuato-angulat. tomentosis, petiolis, pedunc. calycibusque echinatissim. subcrinitis. Lam. encyc. p. 297. Hab. in Cajenna. Le Blond. ♄

95. *aculeatissimum*, caul. fruticoso aculeatissimo, fol. cordatis quinquelobo-sinuat. pilosiusculis, calyc. subaculeatis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 41. Collect. 1. p. 100. Hab. in Amer. Affine S. campechiensi. ♄

96. *virginianum*, caule erecto aculeato, fol. pinnatifid. undique aculeatis, laciniis sinuatis obtusis, margine ciliatis, calycibus aculeatis. Willd. p. 1041. Dill. elth. 360. t. 267. f. 346. Pluck. alm. 351. s. 62. f. 3. Hab. in Amer. ⊙

97. *Jacquini*, caule decumbente diffuso aculeato, fol. pinnatifid. undique aculeatis: lacin. sinuat. obtusis, margine nudis, cal. aculeatis. Willd. S. virginianum. Jacq. ic. rar. 2. t. 332. Coll. 2. p. 285. Hab. in India orient. ⊙

98. *xanthocarpum*, caule decumbente diffuso aculeato, fol. pinnatifidis aculeatis stellato-pubescentibus: lacin. sinuat. acutis margine nudis, calycibus aculeatis. Willd. Schrad. et Wendl. sert. Hannov. 1. p. 8. t. 2. Hab. in Aethiopia. S. Jacquini simillimum. ⊙

99. *coagulans*, caule aculeato fruticoso, fol. oblongis repando-sinuatis tomentosis aculeatis: lobis rotundatis integris. Vahl. symb. 2. p. 41. Forsk. descript. 47. Hab. in Arabia felici. ♄

100. *jamaicense*, caule aculeato fruticoso, fol. cuneatis medio latioribus obtusangulatis utrinque tomentosis, rachibus calycibusque aculeatis: aculeis reflexis. Sw. flor. ind. occid. 1. p. 454. Hab. in ruderatis Jamaicae, Hispaniolae. S. tomentosum recent. ♄

101. *indicum*, caule aculeato fruticoso fol. cuneiformib. angulat. subvillosis integerrimis: aculeis utrinque rectis. L. Burm. zeyl. 220. t. 102. Dill. elth. 362. t. 270. f. 349. S. cuneatum Moench. meth. p. 476. Hab. in India. ♄

102. *undatum*, fruticosum aculeatum, fol. ovatis repand. subtus tomentosiusculis, aculeis nudis. Lam. enc. 4. p. 301. Rheed. malab. 2. t. 37. Hab. in ins. Mauritii Flor. corymbosi, interdum 1-flori. Bacca magna, ovata.

103. *heterophyllum*, fruticosum aculeatum, fol. ovat. sinuato-repandis subtus tomentosiusculis, aliis minoribus obovatis integerrim. Lam. enc. p. 301. Hab. in Gujana. Fl. racemosi. Fol. magna.

104. *ciliatum*, caule aculeato herbaceo, fol. cordatis sinuato-angulatis aculeatis ciliatis pedunculis brevibus paucifloris. Lam. ill. n°. 2360. encycl. 4. p. 298. Hab. . . . Flores parvi, subcaerulei.

105. *anguivi*, aculeatum fruticosum, fol. ovat. sinuato-angulosis subtus tomentosis, cal. inermibus. Lam. enc. 4. p. 304. Ill. n°. 2375. Habit. in insula Madagascar. Flor. racemosi. Fructus parvi, rubri, esculenti.

106. *carolinense*, caule aculeato annuo, foliis hastato-angulatis: aculeis utrinque tectis, racemis laxis. L. Jacq. ic. rar. 2. t. 331. Coll. 2. p. 287. Dill elth. 362. t. 269. f. 348 Michaux, Flor. 1. p. 150. In Carolin. Caulis pumilus. Folia ovali-oblonga lasi acuta. Michaux, Caulis quasi fruticosus, sed annuus.

107. *sinuatum* (villosum), caule fruticoso tereti aculeato, fol. bipinnatifido-sinuatis villosis utrinque aculeatis, calycibus villosis aculeatis. Willd. p. 1043. Hab. . . . Differt a S. Sodomeo: fol. villosis bipinnatifidis, corol. flavis, baccis calyce tectis. Willd. ♄

108. *sodomeum*, caule aculeato fruticoso tereti, fol. pinnatifido-sinuatis sparse aculeat. nudis, calycib. aculeatis. Moris. s. 3.

t. 1. f. 15. Pluck. alm. 351. t. 316. f. 4? In Africa. ♄

109. *capense*, caule aculeato fruticoso tereti, fol. sinuato-pinnatifidis aculeatis nudis, lacin. altern. integr. obtusis. Linn. suppl. 147. Hab. in Cap. b. spei. Planta copia aculeorum horrida. ♄

110. *marginatum*, aculeatum, fol. cordat. repand. margine albis. Lin. suppl. 147. Jacq. ic. rar. t. 45. Collect. 1. p. 50. Habit. in Abyssinia. Caulis albo-tomentosus. Cal. inermes, fructiferi aculeati. β? S. argyracantha. Courset Botan. cultivateur, 4. p. 48. Cal. 6-7-fidus. Stam. saepe 6. ♄

111. *stramonifolium*, caule aculeato-fruticoso, fol. cordat. angulato-lobat. integris subinermib. subtus tomentosiusculis. Ait. Kew. 1. p. 252. Jacq. ic. rar. 1. t. 44. In India occident. ♄

112. *toxicarium*, fruticosum aculeatum, fol. lobato-angulosis tomentosis basi obliq. emarginatis, aculeis utrinque sparsis, racemis sessilibus, lacin. corollae sublanceolatis. Rich. in Act. Soc. Paris. Lam. encycl. p. 309. Hab. in Gujana.

113. *hispidum*, caule aculeato fruticoso hispidissimo, setis apice stellatis, fol. lobatis, corymb. magn. dichotomis. Flor. Per. 2. p. 40. t. 176. f. b. In Peruviae ruderatis. (S. *stellatum*.) Folia superiora nonnulla ovata, integerrima, acuta; pauca subrepanda, reliqua cordata, 7-11-lobata subspithamea, subtus valde hirsuta, supra aspera setis minimis in stellularum formam dispositis.

114. *incanum*, caule arboreo aculeato, fol. juniorib. 7-9-lobatis: adultis sinuatis, racemis 2-3-nis subcorymbosis, fl. secundis. Flor. Per. 2. p. 40. t. 175. f. b. Hab. in Peruv. praeruptis, ad torrentium margines. Arbor 4-orgyalis et ultra. Fol. supra nitida, subtus tomentosa, alba. Cor. alba. Fol. ad ulcera cancrosa adhibentur.

115. *Milleri*, caule fruticoso aculeato, fol. glabris subquinquelobo-pinnatifidis integerrim. aculeatis, pedunc. 1-flor. subgeminatis. Willd. Sp. 1. p. 1049. Jacq. ic. rar. 2. t. 330. Collect 4. p. 209. Lin. suppl. p. 270. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

116. *trilobatum*, caule aculeato fruticoso, fol. cuneiformi-angulatis subtrilobis obtus. glabris, flor. racemosis. Willd. l. c. Burm. ind. p. 27. t. 22. f. 2. S. acetosaefolium. Lam. encyc. Pluck. alm. 351. t. 316. f. 5. p. 306. Hab. in Jam. et India orient. Caulis alatus. Fol. parva glabra. ♄

Obs. Hoc cum praecedente conjunxit Linnaeus, ab illo vero diversum fol. nunquam pinnatifidis, cor. quadruplo et ultra majorib. violaceis. Willd.

117. *laciniatum*, caule aculeato fruticoso scandenti, fol. geminis laciniatis: altero lanceolato-integerrimo, racem. filiformibus longissimis. Fl. Per. 2. p. 40. t. 177. f. a. Hab. in nemorib. Chincao et Cuchero. Cor. caerulea. Bac. globoso-ovata, magnitudine parvi pyri, aurea.

118. *tectum*, aculeatum, fol. bipinnato-sinuatis, fructu tecto. S. *fructu-tecto*. Cav. ic. 4. p. 5. t. 309. Hab. in Imperio Mexico. Caulis, foliorum nervi et calyces aculeati. Fl. racemosi. Cor. lutea, extus tomentosa. Bac. calice aucto tecta.

119. *sisymbrifolium*, aculeatum, fol. subbipinnatifidis villosis aculeatis; lobis dentatis, stigmate bilobo. Lam. ill. 2286. enc. p. 307. Hab. circa Buenos-Ayres. Commerson.

120. *cornutum*, aculeatum, fol. pinnato-pinnatifidis aculeatis, antheris declinatis corniformibus: infra maxima productissima. Lam. enc. p. 308. Juss. in Annal. d. Museum. 14. p. 120. t. 9. Habit. in Mexico Fl. lutei, subinaequales. Cal. spinosus.

121. *Vespertilio*, caule aculeato fruticoso, fol. cordat. integris, cor. subirregularibus, anthera ima productiore. Ait. Kew. 1. p. 252. Wendl. hort. Herrenb. p. 5. t. 21. Hab. in insulis Canariis. Una ex antheris imis longissima arcuata. ♄

122. *sanctum*, caule aculeato fruticoso, aculeis tomentosis foliisque oblique ovatis repandis. Lin. Vahl. symb. 2. p. 41. Pluck. alm. 351. t. 316. f. 2. Hab. in Palaestina. Caul. tomentosus, cinerens, aculeis crassis, flavescentibus. ♄

123. *hybridum*, caule aculeato fruticoso, fol. ovatis subinermibus acutis repandis: tenellis dorso et ad oras violaceo-pulverulentis. Linn. Jacq. hort. 2. t. 113. Habit. in Guinea. ♄

124. *tomentosum*, caule aculeato fruticoso, aculeis acerosis rectis, fol. cordatis inermib. subrepandis: tenellis purpureo-pulverulentis. Bocc. sic. 8. t. 5.

β? *coccineum*, caule aculeato fruticoso, fol. ovatis subrepandis, uno alterove aculeo armatis subtomentosis. Jacq. ic. rar. 1. t. 43. Habit. in Aethiopia. ♄

125. *rigidum*, aculeatum frutescens humile, fol. ovatis sinuato-angulosis aculeatis nudiusculis, aculeis rectis albid. Lam. enc. p. 303. Hab... ♄

126. *polygamum*, caule aculeato, foliis ovato-oblongis subintegris supra scabriusculis, subtus tomentosis. Vahl. symb. 3. p. 39. t. 55. Hab. in ins. St. Crucis. ♄

127. *bahamense*, caule aculeato fruticoso, fol. lanceol. repandis obtusis margine reflexis, racem. simplicib. Linn. Dill. elth. 363. t. 271. f. 350. Sloan. jam. 108. hist. 1. p. 38. t. 11. f. 3. Habit. in Americae insula Providentia. ♄

128. *obscurum*, fol. elliptico-lanceolatis planis subtus villosis, racemis lateralibus, caule petiolisque aculeatis. Vahl. symbol. 2. p. 41. S. crotonoides. Lam? Habit. in Cajenna. ♄

129. *giganteum*, caule aculeato fruticoso: aculeis tomentosis, fol. lanceol. acutis inermibus, supra glabris, subtus tomentos. et incanis, racem. dichotom. cymosis terminalibus. Jacq. ic. rar. 2. t. 328. Coll. 4. p. 125. S. *niveum*. Vahl. symb. 2. p. 41. Th. pr. 36. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

130. *scabrum*, caul. aculeato fruticoso, fol. sinuato-angulat. scabris, corymb. dichotomis, flor. intus secundis. Fl. 2. Per. p. 39. t. 175. f. a. Habit. in Peruviae versuris et ruderatis. Fol. subtus valde venosa, utrinq. setis minimis in stellularum formam digestis scabra. Bacca aurantiae loco saponis ad crines et vestimenta abluenda inserviunt.

131. *incarceratum*, caule aculeato suffruticoso, fol. geminis cordatis aculeatis, flor. secundis, bac. glabr. cancellatis. Flor. Per. 2. p. 40. t. 176. f. a. Hab. in Peruv. nemoribus, ad Chincao runcationes. Calyx inermis, in flore reflexus, infructu erectus. Cor. albo-violacea. Bacca alba, oblonga, venosa, glaberrima.

132. *flexuosum*, fol. geminatis elliptico-lanceolat. scabriusculis integris, subtus petiolisque aculeatis, florib. tetrandris. Vahl. eclog. 1. p. 22. Habit. in Cajenna. Valde affine S. obscuro. ♄

133. *lanceolatum*, caule fruticoso tomentoso aculeato, fol. angusto-lanceolatis integerrimis, subtus tomentosis inermibus, panicula terminali. Willd. Cav. ic. 3. p. 23. t. 245. S. cymosum. Ortega Decad. 1. p. 12. Hab. in Mexico. Flor. caerulei terminales magni. ♄

134. *eleagnifolium*, caule fruticoso petiolis foliisque lanceolatis obtusis inferne tomentosis subaculeatis, racem. lateralibus. Willd. Cav. ic. 3. p. 22. t. 243. Habit. in Amer. calidiore. Aculei capillacei. ♄

135. *polyacanthos*, aculeatissimum, fol. lineari-lanceolatis subrepandis subsessilibu obtusis, pedunc. axillarib. unifloris, aculeis acicularib. Vahl. eclog. 1. p. 24. Lam. enc. 2. p. 23. S. (*parviflorum*.) Cavan. ic. 3. p. 19. t. 236. Plum. ic. 218. t. 224. f. 1. Hab. in ins. Dominica. Corol. alba. Bacc. minima. ♄

136. *igneum*, caule aculeato fruticoso, fol. lanceolatis acuminatis basi utrinque revolutis, racem. simplicibus. Linn. Jacq. hort. t. 14. Pluck. alm. 350. t. 225. f. 5.

β. S. parvifolium. Vahl. eclog. 1. p. 23. Hab. in Amer. Flor. albi. Spinae rubro-igneae.

137. *pyracanthos*, caule aculeato suffruticoso, fol. oblongis acutis sinuatis tomentosis: utrinque aculeis rectis subcoccineis. Lam. encyclop. 4. p. 299. Hab. in ins. Madagasc. Caul. obscure fuscus, apice et in juniorib. tomentosus.

138. *asperum*, caule aculeato arboreo, fol. oblongis solitar. geminisque, corymbis rameis subdichotomis Flor. Peruv. 2. p. 39. t. 174. f. b. (S. aspero-lanatum.) Hab. in Peruv. pracruptis ad Huassauassi arcem. Frutex aspero-lanatus: lanugo lucida in stellae formam digesta. Caulis erectus superne ramosissimus, vix aculeatus. Cor. alba. Bacca lutea.

††† *Spinosa.*

139. *lycioides*, caule fruticoso spinoso, fol. ellipticis, pedunc. aggregatis unifloris. Jacq. ic. rar. 1. t. 46. Collect. 1. p. 96. Flor. Per. 2. p. 41. t. 177. f. b. Habit. in Peruv. locis argillosis et petrosis, passim ad Huanuci et Tarmae provincias. Caul. ramosissimus, ramis in spinam foliosam floriferam desinentib. Cal. lacin. appendiculatae. Anth. liberae. Corol. in hortis nivea, in Peruv. caerulea, fundo lutescens. Bacca globosa, rubro-crocea. Sem. ossea. An diversum genus? ♄

507. CAPSICUM. *Cor.* rotata. *Bacca* ex ucca.

1. *annuum*, caule herbaceo, pedunculis solitariis. Linn. Willd. Spec. 2, p. 1050. Rheed. 9. t. 35. Hab. in America meridionali. ⊙

2. *baccatum*, caule fruticoso laevi, pedunc. geminis. Lin. Rumph. 5. t. 88. f. 2.

3. *sinense*, caule fruticoso, pedunculis geminatis, fructib. ovatis pendulis, foliorum petiol. subpubescentib. Willd. Jacq. hort. v. 3. t. 67. Habit. in China. Fructus ovatus magnitudine cerasi. ♄

4. *grossum*, caule suffcuteseente, fcuctib. incrassat. variis. Mant. 47. Besl. syst. aut. 2. t. 2. f. 1. Hab. in India. Fcuctus maximus.

5. *frutescens*, caule frutieoso, pedunc. solitariis, fcuctibus oblongis. Willd. Clus. exot. 340. f. 2. Rumph. 5. t. 88. f. 1. 3. 4. Hab. in Indiis. ♄

6. *cerasiforme*, caule fcuticoso, pedunc. solitariis, fcuctibus globosis. Willd. Hab. .... Simile antecedenti, sed tructus globosus. W.

508. CESTRUM. *Cor.* infundibuliformis: lac. acutis marginatis. *Stam.* denticulo in medio, aut edentula. *Anth.* 4-gonae. *Bacca* 1-2-locularis. *Sem.* pauca, angulata.

1. *laurifolium*, filamentis denticulatis nulisve, fol. elliptic. coriaceis nitidissim., pedunc. petiolo bcevioribus. L'Herit. sticp. 1. p. 69. t. 34. Willd. Sp. 2. p. 1054. C. venenatum. Lam. encyc. 1. p. 680. Pluck. phyt. t. 95. f. 1. Hab. in Amecica. ♄

2. *macrophyllum*, filam. denticulatis, fol. ovato-oblongis acuminatis glabecrimis, flor. fasciculatis sessilib. Vent. Choix de Pl. p. 18. t. 18. Hab. in ins. Antillanis, Porto-Rico. Riedel. Priori affine. Cur. alba.

3. *nocturnum*, filamentis dentatis, pedunc. subraecemosis folio aequalib. L'Hecit. sticp. 1. p. 70. Dill. elth. 183. t. 153. f. 185. Pluck. alm 35. t. 64. f. 3. Hab. in Jamaica. Chili. ♄

4. *Parqui*, filamentis dentieulatis nudisve, caule florifero paniculato, stipulis lineacib. L'Her. l. c. 1. t. 36. Pacqui. Feuil. Peruv. 2. p. 72. t. 32. f. 1. C. vicgatum, fol. lanceolatis acutis, ramis floriferis paniculatis, pedunc. corymboso-racemosis. Floc. Peruv. 2. p. 27. Hab. in Chili locis humidis. ♄

Obs. In Flor. Peruv. l. c. p. 28. de hac specie sequentia prolata sunt. L'Heritiecus folia ramulorum inferiorum perperam *stipulas* appellavit, et Filam., contra ejus assertionem, in loco natali *edentula* sunt, nec non ad basin solummodo tumida ac villosa.

5. *auriculatum*, filamentis edentatis, stipul. amplexicaulib. lunatis, fol. ovatis, flor. paniculat. terminalib. Willd. C. Hediunda. Lam. enc. 1. p. 680. Hediunda Jasmini flor. Feuill. Pecuv. 2. p. 25. t. 20. f. 3. Habit. in Limae humidis.

β ? *auriculatum* (*affine*), foliis ovatis oblongo-lanceolatisque, auricul. (stipulis) oblique cordatis, ram. florifec. divergentib., pedunc. corymboso-paniculatis. Floc. Per. 2. p. 28. t. 155. f. a. Hab. in Per. versuris, ruderatis, sepibus.

Obs. An ob stipulae formam diversa ab C. auriculato. L'Hec. cujus stipulas etiam ceniformes, amplexicaules observavi sed saepius tantum in cam. juniorib. fl. expertis.

6. *scandens*, filamentis edentulis, fol. ovatis attenuatis glabris, cacem. axillaribus subcompositis, ramis scandentibus. Vahl. eclog. 1. p. 24. Hab. prope St. Martham. ♄

7. *undulatum*, filam. dentatis, fol. ovatis acutis undulatis, pedunc. axillaribus terminalibusque paucifloris. Fl. Pec. 2. p. 28. t. 155. Hab. in Pecuv. rudecatis praesertim ad Huanuci urbem.

8. *confertum*, fol. ovato-ovalibus acuminatis coriaceis confertissimis, flor. axillaribus congestis sessilibus. Flor. Per. p. 29. t. 153. In Pecuv. sylvis. Cal ciliatus. Cor. lutescens: limbo externe atro. Filam. edentula.

9. *conglomeratum*, fol. lanceol. acutis, floc. axillarib. numerosissim. conglomeratis sessilibus. Floc. Per. t. 156. Cresc. in Peruviae peaeruptis locisque altis fcigidis. Flor. nonnulli limbo 6-7-fido. Stigm. concavum.

10. *vespertinum*, filamentis edentatis, tubo filiformi (longo), pedunc. bcevissimis. L'Herit. stirp. 1. p. 72. C. *confertum*. Millec. Jasminum laurinis foliis, flore pallido luteo, fructu atro-caeculeo. Sloan. hist. 2. p. 96. t. 204. f. 2. Hab. in Americ. Cortex et fructus foetentes. Sw. ♄

11. *diurnum*, filament. edentatis, lacin. cor. subrotundis reflexis, fol. lanceolatis. L'Her. sticp. 1. p. 74. Dill. elth. 186. t. 154. f. 186. Habit. in Chili, Havana. ♄

12. *venenatum*, fol. lanceolato-oblong. cociaceis, flor. sessilib. Thunb. prodr. 36. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

13. *tomentosum*, flor. confertis sessilib. terminalib. camis fol. calycibusque tomentosis. L. suppl. 150. Hab. in Amer. merid. Mutis. ♄

14. *hirtum*, floc. subspicatis axillaribus, fol. cocdatis acutis subtus camulisque hirtis. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 478. Hab. in sylvis Jamaicae. ♄

15. *latifolium*, filamentis edentulis, ramis superne foliisque ellipticis subtus pul-

verulento - subvillosis, racemis axillaribus breviorib. Vahl. eclog. 1. p. 25. Lam. Hab. in ins. Trinitatis. Stigma capitatum. W. ♄

16. *racemosum*, fol. lanceolato - ovatis acutis, racemis brevibus compositis 1–3-nisque: intermedio productiore. Flor. Per. 2. p. 29. t. 154. f. b. In Peruviae nemorib. Petioli subtorti. ♄

17. *longiflorum*, fol. ovato - oblongis acutis, peduncul. terminalibus paniculato-racemosis, corol. tubo longissimo curvato. Flor. Per. l. c. p. 28. t. 154. Cor. 1. 1/2-pollicaris, purpurascens: limbo margine lanato.

18. *strigilatum*, fol. cordatis acutis, pedunc. geminis racemoso-paniculatis, altero breviore. Flor. Peruv. p. 29. t. 156. Cum priore in nemorib. Cor. magna tubo longo curvato, Jasminum refert. Frutex lanugine brevi, strigiliformi adspersus. Bacca ovata.

509. SESSEA. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* 2-lobum: lobo altero breviori. *Caps.* teres, curvata; 1-locularis, 2-valvis: valvul. 2-fidis.

1. *stipulata*, fol. lanceolatis cordatisque, racem. paniculatis. Flor. Per. 2. p. 9. t. 115. Habit. in Peruviae montibus. Frutex foetidus.

2. *dependens*, fol. cordato - oblongis, racem. longissim. pendulis. Flor. Per. l. c. t. 116. In Peruviae rupis. Arbor. 5 - orgyalis.

510. LYCIUM. *Cor.* tubulosa, fauce clausa *Filam.* barba. *Bacca* 2-locularis, polysperma.

* *Spinosa.*

1. *afrum*, caul. strictis spinosis, foliis fasciculatis linearibus, bacc. globosis. Duham. N. ed. p. 107-110. Trew-Ehret. Pl. select. t. 24. Lam. ill. t. 112. f. 1. Willd. Sp. 2. p. 1057. Hab. in Barbaria, Aegypto, Arabia, Palestina, Hispania et Medina. Flor. fusco-purpurei. Var. fol. plus minusve longiorib. et subulatis. ♄

2. *carnosum*, caule ramisve erectis spinascentibus, fol. lineari - lanceolatis fasciculatis carnosis, bacc. sphaericis. Duham. l. c. p. 111. L. italicum. Mill. dict. rar. 2. L. rigidum. Thunb. 1. prod. p. 37. Trew-Ehr. t. 24. f. 1. Ad Cap. bonae spei. Priori simile, sed multo minus, 3 - 4 - pedes altum. ♄

3. *microphyllum*, caul. strictis rigidis divaricatis laevissimis, ramulis reflexis spinascentibus, fol. fasciculatis alternisve parabolicis. Duham. l. c. p. 112. Habit. in India et in Africa orient. Fol. glauca. †

4. *ruthenicum*, fol. linearibus fasciculatis, gemmis spinascentibus, ramis laxis. Willd. Murr. Comm. goett. 1779. p. 2. t. 2. L. tataricum. Pall. ross. 1. p. 78. t. 49.

β. *caspicum*, fol. breviorib. ram. spinosissimis, flor. minorib. Pall. ross. 1. t. 49. f. A. Hab. in Sibiriae nitrosis ad Volgam, in desertis Turcomannorum inque Hyrcania; β. ad mare Caspium.

5. *tetrandrum*, spinosum, foliis ovatis obtusis, ramis angulatis, cor. quadrifidis. Thunb. prod. 37. L. suppl. 150. Hab. in Cap. b. spei. Simillimum L. afro. ♄

6. *barbarum*, caulib. procumbentibus angulatis simplicib. raro spinosis, fol. petiolatis ellipticis, cal. bifido 1 lacin. bidentatis, cor. margine villosa, bacca elliptica. Duham. p. 120. L. *barbarum*, fol. lanceolatis crassiusculis, cal. bifidis Linn. Sloan. afric. spec. n°. 349. f. 349. Hab. in Africa, Barbaria, ubi detectum a Shaw.; vid. iter. vol. 2. Cor. pallide rubra post anthesin livida s. pallens. Filam. primo recta, dein incurvata inter cor. divisuras, supra basin villosa.

* *turbinatum*, caul. erectis fasciculatis, ramulis dependentibus spinosis teretibus, fol. sessilib. lanceol. acuminatis, cal. trifido, bacca turbinata ante maturitatem bursiformi. Duham. ed. nov. p. 119. t. 31. L. halimifolium. Mill. L. *barbarum*. L. Sp. pl. 1 p. 192. Lam. encycl. n°. 3. Hab. in China meridionali. Fol. nonnunquam quasi pulverulenta. Cal. rarius bifidus. Ad sepes etc. adhibetur. Filam. basi villosa. l. c.

7. *europaeum*, caul. ramisve erectis teretibus spinosis, fol. spathulatis, filam. imberbibus, bacca subrotundo. Duham. p. 124. L. fol. obliquis, ramulis flexuosis teretibus. Linn. Willd. p. 1059. Mich. N. Gen. Pl. t. 105. f. 1. Habit. in Europa *meridionali*, in Gallia, Italia, Lusitania, Graecia et in Barbaria. Rami longis et fortibus induti spinis. Cor. albido-rubra. Var. bac. rubris et flavis.

8. *lanceolatum*, caul. erectis apice flexuosis recurvis teretibus, ram. patentissim. spinosis, fol. subsessilib. lanceolat. acutis, cal. inaequaliter dentato, bacca oblonga. Duham. p. 123. L. europaeum. Lam. excl. synonym. Hab. in regno Neapolitano, Graecia. Cor. violacea.

9. *chinense*, erectum spinosum, ramis

diffusis angulatis, fol. petiolatis lanceolatis acutis, cal. 2-3-fidis, stylo staminibus vix longiore, bac. ovatis. Duham. N. ed. p. 116. t. 30. Trew-Ehr. t. 68. excl. synonym. Hab. in China temperatiore. Corol. infundibuliformis, violacea.

10. *ovatum*, caul. ramisque dependentibus striatis raro spinosis, foliis petiolatis ovatis obtusis, cal. 5-dentatis, stylo staminibus longiore, bac. oblongis. Duham. l. c. p. 117. L. chinense. Lam. ill. t. 112. f. 2. L. barbarum. β. Willd. Sp. 2. p. 1059.

11. *cinereum*, spinosum, fol. lanceolat. glabris, ramis spinascentibus, pedunculis brevissimis. Thunb. prod. Hab. ad Cap. b. spei. ♄ ✝

12. *horridum*, spinosum, fol. obovatis carnosis glabris, ramis spinascentibus, pedunc. brevissimis. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

13. *boerhaviaefolium*, spinosum, fol. ovatis integerrimis acutis glaucis, floribus paniculatis. Lin. suppl. 150. Ehretia halimifolia. L'Her. stirp. 1. p. 45. t. 23. Hab. in Peru. Var. fol. undulatis. ♄

14. *obovatum*, spinosum, fol. obovatis obtusissimis, spinis foliosis: vetustioribus nudis, flor. paucis nutantibus. Flor. Per. 2. p. 46. t. 183. f. c. Hab. in circuitu et sepibus Tarmae oppidi. Corol. purpureo-violacea.

15. *salsum*, spinosum, ram. gracilibus, spinis foliosis, fol. obovato-oblongis sessilibus, flor. solitariis. Flor. Peruv. 2. l. c. p. 183. f. a. Cor. albo-purpurea: tubo angusto.

** *Inermia.*

16. *barbatum*, inerme, fol. ovatis glabris, ram. flexuosis, flor. paniculatis. Th. L. inerme. Lin. suppl. 150. Habit. ad Cap. b. spei. ♄

17. *spathulatum*, inerme, fol. obovato-spathulatis, florib. fasciculatis axillaribus. Flor. Per. t. 183. f. b. Cresc. ad sepes urbis Huanuci. Cor. violacea, limbo pubescente. Cal. truncatus. ✝

18. *umbellatum*, inerme, fol. oblongo-lanceolatis, pedunc. rameis, flor. umbellatis, cal. pentagonis. Flor. Peruv. 2. p. 45. t. 183. f. b. Habit. in sepib. et versuris in prov. Canta in Peru. Filam. glabra. Bacca aurantia, 2-locularis. ♄

19. *aggregatum*, inerme, fol. oblongis acutis undulatis subtus tomentosis, florib. axillaribus numerosissimis. Flor. Per. l. c. f. a. Hab. passim in Limae etc. vallibus et praeruptis, etiam ad sepes. Cor. alba. Filam. imberbia. Bacca globosa aurantia, 2-locularis.

Obs. Tres hae species, quarum habitus etiam recedit, vix ad Lycia pertinent, sed Atropae *arborescenti* Lin. affines, quaeum non male peculiare genus efficere possent. L. *capsulare*. Lin. Willd. Spec. p. 1061. planta dubia et ob fructus forte non hujus generis est.

511. POGONIA. *Cal.* 5-phyllus, persistens. *Cor.* infundibuliformis: ore villis clauso; limbo semiquinquefido. *Styl.* sursum parum subcurvatus; Stigma concavum. *Drupa* compressa, quadrilocularis.

1. *debilis*, fol. lanceolatis apicib. subserrulatis distichis, flor. soliter. axillaribus caeruleis, cortice scabroso. Andrew Repos. t. 212. Hab. in N. Hollandia, ad oppidum Jackson. Planta sarmentosa. E. Fam. campanulacea?

512. CRYPTOSTOMUM. *Cor.* infundibuliformis, calyci inserta. *Nectar.* monophyllum, corollam claudens. *Bacca* exsucca, 3-locularis: loculis monospermis. *Sem.* arillata?

1. *laurifolium.* Willd. Spec. 2. p. 1061. Moutabea gujanensis. Aubl. guj. 2. p. 680. t. 274. Hab. in campis cultis Cajennae et Gujanae. Frutex sarmentosus. Folia alterna. ♄

513. ARDISIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* hypocrateriformis: limbo reflexo. *Anth.* magnae, erectae. *Stigma* simplex. *Drupa* carnosa, supera, 1-sperma.

1. *tinifolia*, flor. paniculatis, fol. ellipticis integris nervosis, caule arboreo. Sw. Fl. Ind. occid. 1. p. 468. Willd. Sp. 2. p. 1062. Sloan. hist. 2. p. 98. t. 105. Hab. in aridis submontosis Jamaicae. ♄

2. *coriacea*, flor. paniculatis, fol. oblongis integris avenis coriaceis. Swartz. l. c. p. 470. Hab. in Antillis. ♄

3. *serrulata*, florib. paniculatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis rugosis, caule fruticoso pubescente. Swartz. p. 471. Plum. cat. 18. ic. 80. Hab. in Hispaniola ad fluviorum ripas graminosas. ♄

4. *acuminata*, panic. axillaribus terminalibusque, fol. oblongis acuminatis basi attenuat. Willd. Icacorea gujanensis. Aubl. 2. suppl. p. 1. t. 368. Hab. in campis cultis Gujanae. ♄

5. *crenulata*, pan. terminali, fol. lanceolato-ovatis-repando-crenatis acuminatis, basi attenuatis. Ven. Choix de pl. p. 5. t. 5. Hab. in Antillis.

6. *pyramidalis*, fol. lanceolato-ovatis glabris, racemis terminalibus, pedunc. umbelliferis compressis. Cav. ic. 6. p. 1. t. 502. Hab. prope Santa Cruz. Cor. rubra. Arbor.

7. *serrata*, fol. sparsis lanceolatis serratis, flor. racemis terminalib. compositis. Cav. l. c. p. 2. t. 503. sub *Anguillaria* uti antecedens. Arb. 15–20-pedalis.

8. *humilis*, racem. terminalibus compositis, pedicellis umbellatis, fol. lanceolato-ellipticis integerrimis coriaceis venosis. Vahl. symb. 3. p. 40. Tinus humilis zeylanica, fol. crassis venosis. Burm. zeyl. 222. t. 103. Hab. in ins. Haiman, in paludosis salsis ad Siam, Malaccam et in Zeylona. ♄

9. *solanacea*, corymbis axillarib. tripartitis, fol. oblongis utrinque attenuatis. Willd. Roxb. corom. 1. p. 27. t. 27. Hab. in montosis Indiae orient. ♄

10. *lateriflora*, racem. lateralib. axillaribusve compositis, florib. umbellatis, fol. oblongis acuminatis integerrimis, caule fruticoso. Swartz. l. c. p. 473. Hab. in Ind. occident. ♄

11. *excelsa*, racem. axillarib. simplicib. fol. obovatis margine cartilagineo-serratis. Ait. Kew. 1. p. 261. Gaertn. sem. 1. t. 77. f. 1. Hab. in Madera. ♄

12. *parasitica*, racemis axillarib. simplicibus, fol. sessilibus lanceolato-ovatis lineatis, caule fruticoso. Swartz. Hab. in truncis arborum versus juga montium ins. Dominicae. ♄

Obs. Hoc genus idem est ac *Anguillaria*. Gaertn. et *Badula*. Juss.

514. BLADHIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* rotata, quinquefida. *Bacca* 1-sperma. *Semen* arillatum.

1. *japonica*, fol. ternis serratis glabris, caule basi decumbente. Thunb. Flor. jap. 95. t. 18. Willd. Sp. 2. p. 1122. Hab. in fruticetis montium Japoniae. ♄

2. *glabra*, fol. oppositis serratis glabris, caule erecto. Thunb. in Act. Soc. Linn. 2. p. 331. et jap. p. 350. Hab. in Japonia. ♄

3. *villosa*, fol. serratis villosis. Thunb. jap. p. 96. t. 19. Hab. in Japonia. ♄

4. *crispa*, fol. oblongis crispis glabris. Thunb. l. c. p. 97. Kaempff. amoen. Fasc. 5. p. 776. Cum priore.

515. MYRSINE. *Cor.* semiquinquefida connivens. *Germen.* cor. replens. *Stigma* magnum, lanigerum, (exertum). *Drupa* 1-sperma: nuce 5-loculari. (*Bacca* immatura 5-sperma, matura 1-sperma. Gærtn.)

1. *africana*, sempervirens, fol. ovatis acutis superne serratis. Lam. ill. t. 121. Willd. Sp. p. 1121. Pluck. alm. t. 80. f. 5. Hab. in Aethiopia et ad Cap. b. spei. ♄

Obs. Planta videtur Polygamo-monoica, cum individua occurrunt flor. masculis tantum instructa, qui 4-andri fuerunt. Fol. serraturae spinulosae.

2. *retusa*, fol. obovatis obtusis, apice emarginato-denticulatis. Ait. hort. 1. p. 271. Hab. in ins. Azoriis. Flor. subcorymbosi. Willd. Stigm. inclusum? cfr. Vent. Hort. Cels. p. 86–87. ♄

516. LEEA. *Cor.* 1-petala. *Nect.* 1-phyllum, tubo corollae impositum, 5-fidum, erectum. *Bacca* 5-sperma, infera. (Monoica. Juss.)

1. *sambucina*, caule sulcato-angulato glabro, fol. subbipinnatis. Willd. Sp. p. 1177. Aquilicia. Cavan. diss. 7. p. 372. t. 218. Staphylea indica. Burm. ind. 72. t. 24 f. 2. Rumph. 4. t. 45. Hab. in India orientali. Arbuscula facie Sambuci. ♄

2. *aequata*, caule tereti pubescente, fol. pinnatis. Willd. l. c. Mant. p. 124. In India orient. Corymbi trichotomi. ♄

Obs. An *Aquilicia* congener? vid. Juss. gen. p. 170.

3. *crispa*, caule angulato fimbriato, fol. pinnatis. Hab. ad Cap. b. spei. Radix tuberosa. Flor. nivei. ♃

517. CORYNOCARPUS. *Cal.* 5-phyllus inferus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* 5-petaliformia, cum petalis alternantia, basi glandulifera. *Nux* 1-sperma, clavata.

1. *laevigata*. Lin. suppl. 156. Fors. gen. p. 31. t. 16. Willd. Sp. 2. p. 1178. Habit. in

N. Zeelandia Fol. obovata integra. Panic. terminalis magna rugosa. ♄

518. JACQUINIA *Cor.* 10-fida. *Stamina* receptaculo inserta. *Bacca* 1-sperma.

1. *arborea*, fol. cuneiformibus, ramis ad ramificationes aequalibus, inferioribus verticillato-quaternis, superioribus dichotomis. Vahl. eclog. 1. p. 26. Willd. Spec. 2. p. 1064. Hab. in ins. Montserrat prope New-Windward. Arb. trunco erecto, quatuor, sex, decem, viginti, vel triginta pedes alto, diametro sex vel octopollicari.

2. *armillaris*, fol. cuneiformibus, ramis ad ramificationes nodosis verticillatis. Vahl. eclog. 1. p. 26. Jacq. amer. 53. t. 39. Ed. pict. Sloan. hist. 2. p. 89. t. 190. f. 2. Hab. in America. Frutex humilis 4-6-pedalis. ♄

3. *venosa*, fol. ovato-lanceolat. venosis submembranaceis. Swartz. prod. 47. Habit. in India occident. ♄

4? *macrocarpa*, fol. rigidis lanceolatis mucronatis, flor. aurantiis, bacc. cerasiformibus. Cav. ic. 5. p. 55. t. 483. Habit. non procul a mare Panamaidis et Acapulci. Bacc. continet corpus cartilagineo-carnosum, cui adhaerent 12 fere corpuscula plana ovata, an semina? C.

5. *ruscifolia*, fol. lanceolatis acuminat. Jacq. amer. pict. t. 57. Medeola aculeata. Linn. Spec. pl. 1. p. 339. Dill. elth. t. 123. f 149. Hab. in Amer. merid. in Havanae sylvis montosis. ♄

6. *linearis*, fol. linearibus acuminatis. Jacq. amer. t. 40. f. 1. Ed. picta. t. 58. Cresc. ad St. Domingo in littoribus maritimis. Pedunc. in hac et praecedente 1-flori. ♄

519. SICKINGIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* campanulata. *Caps.* lignosa. 2-locularis, 2-valvis. *Sem.* alata.

1. *Erythroxylon*, fol. rhombeo-oblongis, apice dentatis subtus pubescentib. Willd. in Nov. Act. Berol. v. 2. vid. Schrad. Bot. Journ. 1800. p. 291. Arb. 30-40 pedib. lignoque duro.

2. *longifolia*, fol. oblongo-obovatis integerrimis glabris. Willd. l. c. Cresc. cum priore in montosis sylvis ad Caracas. ♄

520. BECKEA. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Caps.* 3-4-locularis, polysperma, cal. tecta. (*Sem.* pauca. Gærtn.)

1. *frutescens*, fol. oppositis muticis, dentibus calycinis membranaceis coloratis. Smith in Act. Soc. Lin. 3. p. 259. L. suppl. p. 514. Willd. Sp. 2. p. .. Beckea chinensis. Gaertn. de fruct. 1. p. 157. t. 31. f. 7. Osb. iter. t. 1. Hab. in China.

2. *densifolia*, fol. 4-fariam imbricatis obtusis mucronatis reflexis dentib. calycin. foliaceis. Smith l. c. Hab. ad portum Jackson, N. South-Wales.

521. IMBRICARIA. *Petala* 5. *Stigma* capitatum. *Caps.* calyce tecta, 2-locularis, polysperma. Sm. (*Cap.* 1-locularis evalvis, apice amplo foramine dehiscens. Gærtn.) Conf. Juss. gen.

1. *crenulata*, fol obovato-cuneiformib. sursum crenulatis, cal. denticulatis. Smith in Act. Soc. Lin. 3. p. 259. Jungia imbricata. Gaertn. de fr. 1. p. 175. t. 35. f. 5. Philadelphus imbricatus. Sol. Aud. Mollia; Gmel. syst. p. 420.

2. *ciliata*, fol. triquetro-linearibus, calycib. ciliatis, germine 5-gono. Smith l. c. p. 176. Jungia tenella. Gaertn. l. c. p. 176. Hab. in N. Hollandia.

522. ESCALLONIA. *Cal.* 5-dentatus, persistens. *Petala* 5, lingulata. *Stigma* capitato-depressum. *Bacca* seminifera, 2-locularis, polysperma. (*Caps.* 2-locularis calyce coronata, basi rimis 2-4-dehiscens. *Recept.* 2, in singulo loco. *Dissepimentum* interruptum. Syst. veg. Flor. Per. p. 66. sub Stereoxylon.)

1. *serrata*, fol. serratis subretusis subtus aveniis. Smith. ic. p. 31. t. 31. Hab. ad fretum Magellanicum.

2. *myrtilloides*, fol. obovatis venosis denticulato-glandulosis, pedunc. 1-floris, petalis spathulatis. Stereoxylon patens. Fl. Peruv. 3. p. 13. t. 234. Escal. myrtilloides. Smith. pl. ic. fasc. 2. p. 30. t. 30. Willd. Spec. 2. p. 1149. Habit. in Amer. merid. collibus frigidis montosis. Lignum durissimum ad varia utensilia utilissimum.

3. *corymbosa*, foliis oblongis serrulatis, pedunc. 1-floris, calycibus denticulatis, petalis oblongis. Flor. Per. 3. p. 14. t. 234. Arb. tristis, Myrti facie.

4. *virgata*, fol. obovato-spathulatis serrulatis, pedunc. 1-floris calicyb. dentatis, petalis obovatis. Flor. Per. t. 235. sub *Ste-*

reoxylo. Hab. in montibus et sylvis humidis. Ramuli seniores post defoliationem spinas aemulantur.

5. *resinosa*, fol. oblongo-obovatis serrulatis, pedunc. racemosis, petalis obovato-oblongis. Flor. Per. l. c. f. a. sub Stercoxylon. Hab. in Peruv. collib. frigidis. Ramuli purpurascentes, resina illiti. Lignum durissimum.

6. *rubra*, fol. ovato-oblong. acuminat. serratis, pedunc. 2-7-floris, petalis spathulatis. Flor. Peruv. p. 16. t. 236. Stercoxylon rubrum. In R. Chilensis montibus, inter saxorum fissuras. Nect. conicum, 10-angulare, denticulatum.

7. *revoluta*, foliis obovatis denticulatis revolutis, racemis thyrsoideis; petalis lineari-spathulatis. Flor. Per. l. c. f. a. Cum priore in umbrosis et scaturiginibus prope Conceptionis urbem et ad littora. Folia amara.

8. *pulverulenta*, fol. oblongo-ellipticis serrulatis, pedunculis racemoso-spicatis, petal. obovatis. Fl. Per. 3. p. 15. t. 237. f. a. Cresc. in R. Chilensis sylvis. Rami juniores pulverulenti, pubescentes.

9. *pendula*, fol. lanceolatis acutissimis integris obsoleteque serrulatis, racem. pendulis longissimis, petalis linearibus. Flor. Per. f. b. Hab. in Peruv. nemoribus. Lign. durum.

523. CERVANTESIA. *Cal.* minimus, crescens. *Cor.* o. *Squamae* nectariferae 5, ovales crenatae, infra lacinias calycis insidentes. *Stam.* plana, basi calycis inserta. *Nux* calyce carnoso 5-gono, colorato involuta, 1-locularis.

1. *tomentosa*, fol. linearibus oblongis, flor. racemosis subsessilibus. Flor. Peruv. 3. p. 19-20. t. 241. f. b. Habit. in Peruviae praeruptis circa Acobamba vicum, etiam in Cantae provinc. locis imis calidis. Stigm. simplex, obtusum, obsolete umbilicatum.

Obs. An hujus quoque loci Cervantesia *bicolor*, caule arboreo, fol. oblongis ferrugineo-tomentosis, flor. racemosis. Cav. ic. 5. p. 49-50. t. 475? Secundum quem stigm. emarginatum et veluti bicornе est. Conf. quoque. Fl. Per. l. c. Obs. 1.

524. ALZATEA. *Cal.* 5-fidus, 5-gonus. *Cor.* o. *Stam.* receptaculo inserta. *Caps.* obcordata 2-locularis, 2-valvis: valvulis medio septiferis. *Dissepimentum* contrarium. *Sem.* super-imposita, membrana cincta.

1. *verticillata*, fol. obovatis emarginatis, flor. corymbosis. Flor. Peruv. 3. p. 20. t. 241. f. a. Hab. in Peruviae nemoribus, prope Messapata praedium.

Obs. Arbor haecce primo ex truncis distinctis postea ad 4 ulnarum altitudinem in unicum truncum connexis, constabat. vid. l. c.

525. MYOSCHILOS. *Cal.* 5-phyllus, coloratus. *Cor.* o. *Stam.* receptaculo inserta. *Stigma* 2-3-fidum. *Drupa* 1-sperma, cal. coronata. *Nux* 1-locularis.

1. *oblonga*, fol. oblongis acuminatis repandis, flor. spicatis. Flor. Peruv. 3. p. 20. t. 242. f. a. Cresc. in R. Chilensis collib. et ripis arenosis prope Conceptionis urbem, etc. Cal. purpureus. Drupa, atropurpurea. Incolae fol. infuso, instar Sennae, frequens utuntur.

526. ACHRAS. *Cal.* 5-6-partitus: laciniis ovatis concavis incumbentibus. *Cor.* ovata, 5-fida: laciniis rotundatis: squamis totidem alternis ad faucem. *Pomum* mammosum 1-loculare. *Sem.* solitaria, hilo marginali, apiceque unguiculato. *Stigma* obtusum, striatum. (Stam. 4-6.)

1. *Lucuma*, florib. solitariis 2-3, foliis oblongo-obovatis, pomis mammosis. Flor. Peruv. 3. p. 17. t. 239 Lucuma. Juss. Gen. Hab. in Peruv. hortis et in R. Chilensis maritimis. Pomum mammosum saepe ovatum, acuminatum. Semina castaneas aemulantur. Arbor est procera, supra quam in ejus saepius detrimentum copiose vegetat Tillandsia Usneoides.

2. *Caimito*, flor. aggregatis tetrandris, fol. obovato-lanceolatis, pomis ovalib. Fl. Per. 3. p. 18. t. 240. Hab. in Andium montibus. Arbor frondosissima lactifera. Fruct. edules et in hac specie molliores et sapidiores.

3. *mammosa*, flor. solitariis, fol. cuneiformi-lanceolatis, flor. pentandris. Linn. A. Sapota major. Jacq. amer. t. 182. f. 19. Ed. picta. t. 59. Willd. Sp. tom. 2. p. 224. Pluck. alm. t. 268. f. 2. Hab. in America meridionali.

4. *Sapota*, flor. solitariis, fol. lanceolato-ovatis, florib. hexandris. Jacq. amer. t. 41. Ed. pict. t. 41. Browu. Jam. 2. p. 200. t 19. f. 3.

β. *Zapotilla*, brachiat. diffusus. Brown. Bah. cum priore.

5. *dissecta*, flor. confertis, cor. octodecemfidis, fol. obovatis emarginato-retusis. Forst. pl. excul. n°. 13. Linn. suppl. p. 210. A. *Balata*, foliis ovato-oblongis subtus eincreis, fructu viridi olivaeformi. Aubl. guj. 1. p. 308. Willd. l. c. p. 23. Hab. in ins. Philippinis et Amicorum, etiam in Gujana et Malabaria. Pedunculi axillares penduli, uniflori.

527. CHRYSOPHYLLUM. *Cor.* campanulata, 5-fida: laciniis alternis patulis. *Bacca* (magna) 10-sperma, (etiam 1-2-sperma.)

1. *Cainito*, fol. ovatis parallele striatis, subtus tomentoso-nitidis, bac. subrotundis. Linn. Jacq. amer. 51. t. 37. f. 1. pict. t. 51. Willd. Sp. 2. p. 1083. Lam. ill. 2. p. 44. t. 120. Cainito folio subtus aureo. Plum. gen. 10. ic. 69.

β. *jamaicense*, fructu purpureo subovato. Jacq. l. c. Sloan. jam. 206. hist. 3. p. 170. t. 229.

δ. *caeruleum*, fructu caeruleo globoso. Jacq. amer. t. 37. Ed. picta. t. 52. Hab. in Martinica. ♄

Obs. Eadem planta aut saltem huic valde affine videtur Nycterisition *ferrugineum*. Flor. Per. 2. p. 46. t. 187. cujus fructus auctoribus hucusque ignotus est.

2. *monopyrenum*, fol. oblongis acuminatis subtus tomentoso-aureis, fructu ovato monopyreno. Swartz. Fl. ind. occ. 1. p. 480. Hab. in fruticetis et collibus Jamaicae et Hispaniolae. ♄

3. *microcarpum*, foliis ovatis glabris subtus pubescentibus, bac. oblongis obliquis monospermis. Swartz. prod. Fl. ind. occ. 1. p. 482. Hab. in Hispaniola ad fluviorum ripas. Sapor fructus dulcissimus. ♄

4. *angustifolium*, fol. lanceolatis parallele striatis nitidis subtus tomentoso-ferrugineis, baccis olivaeformibus. Lam. ill. 2. p. 44. Hab. in St. Dominica. Baccae subdispermae. ♄

5. *oliviforme*, foliis ovato-oblongis, subtus tomentoso-nitidis, fructu monospermo olivaeformi. Lam. l. c. Burm. amer. t. 69. Hab. in Martinica. ♄

6. *argenteum*, fol. falcato-ovatis, subtus tomentoso-nitidis. Jacq. amer. 53. t. 38. f. 1. Ed. picta. t. 54. Habit. in Martinica. ♄

7. *rugosum*, foliis oblongis acuminatis utrinque glabris, fructu acuminato rugoso. Swartz. l. c. p. 484. Hab. in sylvis montium Jamaicae occident. ♄

8. *pyriforme*, fol. oblongis acuminatis utrinque glabris, fructu pyriformi laevi. Willd. p. 1084. C. Macoucou. Aubl. p. 233. t. 92. Hab. ad ripas amnis Galibiensis Gujanae. ♄

9. *glabrum*, fol. ovato-oblongis acutis utrinque glabris, fructu elliptico laevi. Willd. Jacq. amer. 53. t. 38. f. a. Ed. picta t. 55. Habit. in sylvis Martinicae. ♄

β. *pauciflorum*, fol. ovatis acuminatis utrinq. subglabris, axillis paucifloris. Lam. l. c. Hab. in Martinica.

528. SIDEROXYLON. *Cor.* subrotata 5-fida. Squamae 5, petalis alternae serratae. (*Nect.* in plerisque 5-phyllum. L.) *Drupa* 5-sperma.

* *Inermia.*

1. *mite*, inerme, flor. sessilibus. Linn. Jacq. collect. 2. p. 249. Willd. Sp. p. 1089. Hab. in Africa. ♄

2. *inerme*, inerme, fol. perennantibus obovatis, pedunc. teretib. Lin. Jacq. coll. 2. p. 250. Lam. ill. 2. p. 41. t. 120. f. 1. Dill. elth. t. 265. f. 344. Hab. in Aethiopia. Fol. crassa rigida.

3. *cymosum*, inerme, fol oppositis petiolatis, cymis compositis et decompositis. Ls suppl. 152. Hab. in monte tabulari Cap. b. spei. ♄

4. *sericeum*, inerme, fol. ovatis subtus tomentoso-sericeis. Ait. Kew. 1. p. 262. In N. Hollandia. ♄

5. *argenteum*, inerme, fol. ovatis retusis tomentosis, flor. pedunculatis. Thunb. prod. 36. et Rohmeria. Hab. ad Cap. bon. spei. ♄

6. *tomentosum*, inerme, foliis oblongis acuminatis obtusis, junioribus tomentosis, pedunc. aggregatis axillarib. Willd. p. 1090. Roxb. corom. 1. p. 28. t. 28. Hab. in Ind. orientali. ♄

7. *nitidum*, inerme, fol. ovato-oblong. glabris nitidis petiolatis, pedunc. confertis axillaribus. Lam. l. c. p. 42. Habit. in St. Domingo.

* * *Spinosa.*

8. *decandrum*, spinosum, fol. deciduis ellipticis. L. Willd. p. 1091. Hab. in Amer. septentrionali. Stam. 10. Bac. nigra.

9. *multiflorum*, spinosum, fol. obovato-cuneatis coriaceis glabris, pedunc. divisis fasciculatis lateralib. Lam. ill. 2. p. 43. Hab. ad Cap. b. spei. ✝

529. BUMELIA. *Cor.* 5-fida. *Nect.* 5-phyllum. *Drupa* monosperma.

1. *nigra*, fol. terminalibus oblongo-lanceolatis glabris margine undulatis, ramis laxis, ramulis virgatis floriferis. Swartz. Fl. ind. occ. 1. p. 487. Willd. Sp. p. 1085. Hab. in sylvis et locis montosis Jamaic. ♄

2. *pallida*, fol. terminalibus ellipticis obtusis, pedunc. confertis lateralibus, ram. erectis. Swartz. p. 489. Hab. in campestrib. Jamaic. Distinguitur a B. nigra, quod arb. minor cortice albescente et flor. majores sint. Swartz. ♄

3. *retusa*, fol. cuneato-ovatis retusis rigidis, pedunc. confertis axillaribus. Swartz. Flor. ind. occid. 1. p. 490. Habit. in montosis Jamaic. occid. ♄

4. *foetidissima*, fol. lanceolato-oblong. obtusis subemarginatis, pedunc. confertis axillarib. Willd. p. 1086. S. inerme, fol. suboppositis, florib. patentissimis. Linn. Mant. 49. Habit. in S. Domingo in sylvis montosis. ♄

5. *salicifolia*, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, pedunc. confertis axillaribus et lateralib. Swartz. l. c. Fl. ind. occid. 1. p. 491. sub Bumelia. Achras salicifolia. L. Sp. pl. 470. S. Mastichodendrum. Jacq. coll. 2. p. 253. t. 17. f. 5. Lam. ill. 2. p. 41. Cornus. Catesb. carol. 2. p. 75. t. 75. Habit. in collib. aridis Jamaicae, insul. St. Crucis, et in ins. Bahamensib. ♄

6. *montana*, foliis oblongis obtusis, pedunc. longioribus axillaribus distinctis. Sw. Fl. ind. occid. 1. p. 493. Hab. in montibus altiorib. Jam. austr. ♄

7. *nervosa*, fol. alternis ellipticis subtus discoloribus, florib. aggregatis lateralibus axillaribusque tomentosis pedunculat. Vahl. ecl. 1. p. 28. Chrysophyllum Cainito. Aubl. Ch. macrophyllum. Lam. enc. 2. p. 44. Hab. in Cajenna. ♄

8. *Lycioides*, spinosa erecta, fol. lato-lanceolatis utrinque glabris. Michaux, Flor. 1. p. 122. Duham. 2. t. 68. S. laeve. Walter. Hab. in Canada, Carolina.

9. *reclinata*, spinosa diffusa, ram. sterilibus divaricatis, fol. parvulis obovalibus glaberrimis. Michaux, l. c. Vent. Choix de Pl. t. 22. In dumetosis Georgiae rupibus.

10. *tenax* (chrysophylloides), spinosa fol. cuneato-lanceolatis, plerumque obtusis subtus sericeo-nitentibus. Michaux, p. 123. Jacq. collect. 2. p. 252. Ej. obs. 3. t. 54. sub Sideroxylo. Willd. Sp. 2. p. 1085. Habit. in dumetis littoralib. Carolinae. Fol. Chrysophylli. Arb. 20-pedalis. M.

11. *lanuginosa*, spinosa, ramulis patentissimis pubescentibus, fol. ovali-lanceol. subtus lanuginosis. Michaux, p. 122. In Georgiae humidis. Antecedenti affinis dicitur, quare eam huc retuli.

12. *pentagona*, fol. lanceolatis acuminat. nitidis, pedunc. axillaribus, drupis pentagonis. Swartz. l. c. p. 494. Habit. in monte Josephi insulae Dominicae. ♄

13. *rotundifolia*, foliis suborbiculatis marginatis venosis coriaceis utrinque glabris. Swartz. p. 495. In fruticetis montium Jamaicae. ♄

14. *cuneata*, fol. cuneatis obovatis. Sw. l. c. p. 496. Hab. in fruticetis montium Jamaicae.

Obs. Hujus et praecedentis fructus nondum observatus est.

530. MANGLILLA. *Cal.* minimus, 5-partitus. *Cor.* rotata, 5-partita. *Nect.* squamulæ o. *Drupa* 1-locularis, 1-sperma. Juss. Gen. pl.

1. *Jussieui*, fol. perennantibus oblongis glaberrimis, pedunc. fasciculatis brevibus. Chrysophyllum Manguillo. Lam. ill. 2. p. 45. Bumelia. Willd. Sp. 2. p. 1087. n.° 7. Hab. in Peru. ♄

2. *Milleriana*, fol. perennantibus lanceolato-ovatis acuminatis nitidis, cal. subrotundis. Lam. l. c. sub Chrysophyllo. Mill. ic. t. 299. Sideroxylon mite. Jacq. coll. 2. p. 249. Hab. ad Cap. b. spei. Pedunc. axillares, aggregati, albi. ♄

3. *melanophleos*, foliis perennantibus lanceolatis undulatis glabris, pedunc. brevissimis (purpureis), cal. subacutis. Lam. l. c. sub Chrysophyllo. Sideroxylon laurifolium. Lam. enc. bot. 1. p. 244. S. menalophleum. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1085. Jacq. hort. t. 71. Hab. in Aethiopia.

Obs. Praeeunte Lamarkio 2. posteriores species ad hoc genus amandavi, quod fructu a Chrysophyllo et Nectarii defectu a Sida-

oxylo differt. Huc etiam pertinet *Caballeria*. Flor. Per. prod. p. 141. t. 30. et syst. veget. Flor. Peruv. et Chilens., ubi p. 279-282. plures hujus generis enumeratae sunt species, quarum descriptiones et Icones in posterum exspectari debent. An *Roemeria*. Thunb. idem genus?

531. TECTONA. *Cor.* 5-fida. *Stigma* dentatum. *Drupa* sicca, spongiosa, intra calycem inflatum. *Nux* trilocularis.

1. *grandis*. Lin. suppl. 151. Roxb. corom. 1. p. 10. t. 6. Willd. Sp. 1088. Theka. Rheed. msl. 4. t. 27. Juss. gen. Lam. ill. t. 136. Habit. in vastis sylvis insularum Javae et Zeylonae, et in Malabaria et Coromaadelia. Arbor.

RHAMNEIS (gen. 532-53.) cal. habent 1-phyllum, petala ut plurimum 5, aut 4-6, rarius o, calyci inserta ejusdem laciniis alterna, squamiformia. Stam. cal. quoque inserta, petal. alterna aut opposita, plerumque 5, in quibusdam 4, rarissime 6 (Prinos). Stigm. simplex aut 2-3 et 5, quo nonnulla hujus familiae genera in sequentib. ordinibus occurrunt. Discus glandulosus in multis. Fructus superus (rarius inferus) baccatus, drupaceus et capsularis. Embryo planus et rectus, perispermo carnoso cinctus. Arbores aut frutices fol. opposita s. alterna, stipulis saepe minimis distincta.

† *Stamina petalis opposita. Fructus baccatus aut drupaceus.*

532. RHAMNUS. *Cal.* campanulatus, 4-5-fidus. *Cor.* squamæ stamina munientes, calyci insertæ, (passim o.) *Stigma* 1-2-4-fidum. *Bacca* 3-4-sperma. (Flor. passim polygami, et dioici.)

* *Spinosi.*

1. *catharticus*, spinis terminalibus, flor. quadrifidis dioicis, fol. ovatis serratis. Linn. Willd. Spec. 2. p. 1092. Flor. dan. t. 850. Duham. arb. 1. t. 50. Hab. in sylvaticis. Stigm. 4-fidum.

2. *infectorius*, spinis terminalibus, flor. quadrifidis dioicis, caulibus procumbentib. Jacq. coll. 3. p. 17. Spina infectoria pumila I. Clus. hist. 1. p. 111. Habit. in Hispania, Gallia, Carniolia, Italia. Fol. subtus villosa. Calyx cyathiformis edentulus. L. In hortis caulem erectum vidi. ♄

3. *lycioides*, spinis terminalibus, fol. linearibus integerrimis obtusis. Willd. Sp. 1093. Cav. ic. 2. p. 56. t. 182. Hab. in Hispania. ♄

4. *Erythroxylon*, spinis terminalibus, fol. lineari-lanceolatis serratis acutiusculis. Willd. l. c. Pall. ross. 2. p. 26. t. 62. et ejusdem. itin. 3. app. n°. 78. t. 1. f. 1. Hab. in Sibiriae rupibus apricis. ♄

5. *oleoides*, spinis terminalibus, foliis oblongis integerrimis. Linn. Hab. in Hispania. Similis R. cathartico, sed minor. Fol. ad gemmas 2. s. 3. Oleae similia.

6. *crenulatus*, ramulis spinescentibus, flor. quadrifidis trifidisve dioicis, fol. oblongis obtusis serratis sempervirentib. Ait. Kew. 1. p. 263. Hab. in ins. Teneriffa. ♄

7. *saxatilis*, fol. ovato-lanceolatis serratis, spinis terminalibus, flor. quadrifidis hermaphroditis. Jacq. Fl. Austr. 1. t. 53. Hab. in montib. Badensibus, Italicis, Helveticis.

Obs. Squamae petaloideae o. Stigm. 4-fidum. Drupa infera, sub 4-sperma: Frangula *saxatilis*. Cramer. enumer. pl. etc. Marburgi. 1803. p. 41.

8. *theezans*, spinis terminalibus, fol. ovatis serrulatis, ramis divaricatis. L. Mant. 207. Hab. in China, pauperibus Theae succedaneum. Sarmentosus. Ramis triati. Fl. in spica interrupto-glomerati. Stigma triplex. ♄

* * *Inermes.*

9. *Sarcomphalus*, inermis, fol. ovalib. coriaceis integerrimis emarginat. L. Amoen. acad. 5. p. 395. Sarcomphalus. Brown. jam. 179. Hab. in America. ♄

10. *ferreus*, inermis, flor. hermaphroditis umbellatis axillaribus, fol. oblongo-ovatis emarginat. integerrim. glabris membranaceis. Vahl. symb. 3. p. 41. t. 58. Hab. in ins. St. Crucis. ♄

11. *laevigatus*, inermis, flor. hermaphroditis axillaribus subgeminis, fol. oblongis integerrimis coriaceis glabris. Vahl. l. c. p. 41. Cum priore. ♄

12. *tetragonus*, inermis, foliis ovatis integris glabris sessilibus, ramis tetragonis. Lin. suppl. 153. Habit. in Cap. b. spei. ♄

13. *polifolius*, inermis, flor. hermaphroditis axillaribus subsessilibus, fol. lanceolatis integerrimis subtus tomentoso-niveis. Vahl. In N. Zeelandia ♄

14. *valentinus*, inermis, flor. hermaphroditis quadrifidis trigynis, capsul. trilo-

cularibus, fol. subrotundo-ovatis suberenatis. Willd. p. 1096. Rh. pumilus. Cav. ic. 2. p. 65. t. 181. excl. syn. Hab. in regni Valentini montibus Meca et Palomera. ♄

15. *cubensis*, inermis, fol. hermaphroditis, caps triloculnribus, foliis rugosis integerrimis tomentosis. Lin. Jacq. hort. 3. t. 49. et ejusd. Am. pict. t. 75. Hab. in fruticetis maritim. Cubae. Habitus Viburni Lantanae. Fructus capsularis? Ceanothus?

16. *carolinianus*, inermis, fol. ovalioblongis integriusculis glabris, umbell. pedunculatis, flor. hermaphroditis 4 – andris 1-gynis. Michaux, Flor. 1. p. 153. Hab. in Carolina.

17. *minutiflorus*, fol. suboppositis ovalibus serratis, flor. minutissimis dioicis spicatis, stylo 3-fido. Michaux l. c. Hab. in Carolinae maritimis. Bacca 3-sperma.

18. *davuricus*, inermis, flor. quadrifidis dioicis, fol. oblongo-ovatis serratis venosis. Pall. ross. 2. p. 24. t. 61. Amman. ruth. t. 33. Hab. ad Argunum fluvium Davuriae. Simillimus R. cathartico, sed defectu spinarum distinctissimus. Willd. ♄

19. *alpinus*, inermis, florib. dioicis, fol. ovali-lanceolatis glanduloso-crenulatis. Jacq. Coll. 3. p. 15. Duham. ed. nova. p. 37. t. 13. Hall. helv. nº. 823. t. 40. Habit. in Alpib. Dioicus calyce 4-fido, stigm. 4 – fido, ut R. cathartici.

20. *pumilus*, inermis repens, flor. hermaphroditis, fol. petiolatis ovatis crenatis. Jacq. Collect. 2. p. 141. t. 11. Rh. rupestris. Scop. carn. nº. 264. t. 5. Hab. in monte Baldo, Carniolia. Differt a Frangula caulibus saxis adhaerentibus.

21. *Frangula*, inermis, flor. monogynis hermaphroditis, fol. integerrimis. L. Flor. dan. 1. 278. Duham. arb. 1. t. 100. Hab. in Europae borealis nemorosis humidiusculis. ♄

22. *latifolius*, inermis, flor. monogynis hermaphroditis, calycib. villosis, fol. ellipticis integerrimis. L'Herit. sert. p. 5. t. 8. Habit. in Azoribus in montib. St. Miguel R. Frangulae simillimus, sed calyces in R. Frangula glaber. L'Herit. ♄

23. *glandulosus*, inermis, flor. hermaphroditis racemosis, fol. ovatis obtuse serratis glabris basi glandulosis. Ait. Kew. 1. p. 265. Jard. de Malmaison. t. 34. Hab. in Madera et ins. Canariensibus. ♄

24. *racemosus*, inermis fol. ovato – rotundis laevib. subtus tomentosis ciliaribus, petiolis foliisque ferrugineis. Duhamel. ed. nov. p. 48. Hab... Herb. Juss.

25. *cassinoides*, inermis, fol. ovatis coriaceis glaucis obsolete dentatis, ramulis angulatis, flor. axillaribus subsessilib. Lam. enc. 4. p. 474. Hab. ad St. Dominicam. Fol. albido – glauca, margine subrevoluta. Habitus Cassines, cujus forte species. *Loc. cit.* ♄

26. *Prinoides*, inermis, flor. polygamis, stylo subtriplici, fol. ovatis serratis. L'Her. sert. p. 6. t. 9. Celtis. Burm. afr. 242. t. 88. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

27. *mystacinus*, inermis, flor. hermaphroditis, stigmate triplici, foliis cordatis, ramis cirrhiferis. Ait. 1. p. 266. Habit. in Abyssinia. Caulis fruticosus, cirrhis scandens. Folia brevissime petiolata cordata. Ait. ♄

28. *alnifolius*, inermis, flor. hermaphroditis, fol. ovalibus acuminatis serratis subtus reticulatis. L'Her. sert. p. 5. efr. Rh. franguloides. Michaux, 1. p. 152. Habit. in Amer. septentr.? Affin. R. alpino.

29. *sphaerospermus*, inermis, floribus hermaphroditis racemulosis, baccis subrotundis triloculurib. pellucidis, fol. oblongis serratis glabris. Swartz. Flor. ind. occid. 1. p. 499. Hab. in fruticetis montosis Jamaic. temperatioris. ♄

30. *hybridus*, inermis, flor. androgynis, fol. alternis oblongis acuminatis vix perennantibus. L'Herit. sert. R. Burgundicus. H. P. Hab. in hortis. ♱

31. *Alaternus*, inermis, floribus dioicis, stigm. triplici, fol. serratis sempervirentib. α. *latifolius*, fol. ovato-oblongis aequaliter serratis. (R. Hispanicus.). β. *balearicus*, folia rotundis spinoso-dentatis ramis subspinosis. Duham. ed. nov. p. 42. γ. *angustifolius*, fol. lanceolatis profunde serratis glabris. Ait. Kew. 1. p. 267. Habit. in Europa austr. ♄

32. *umbellatus*, caul. inermi, fol. oppositis ovato-acutis lineatis, flor. umbellatis. Cavan. ic. 6. p. 2. t. 504. Habit. in N. Hisp. Fol. obscure cordata. Cal. crassus, 5-partitus: lacin. interne bifoveolatis.

33. *trinervis*, inermis, foliis alternis ovatis serrulatis trinerviis, subtus tomentosis, flor. hermaphroditis axillarib. Cav. l. c. t. 505. f. 1. H bit. in ins. Luzon, prope Manillam. Germ. cinctum foveolis 10. Stigma incrassata, *x*. C.

34. *sanguineus*, fol. ovatis oblongisque lineatis integerrimis, caule erecto, floribus

axillaribus fasciculatis hermaphroditis. Orteg. Dec. pl. p. 87. Hab. in Gallicia prope St. Jacob. urbem ad ripas etc. – Vernacule Sanguino a caule et ramorum colore sanguineo sic nuncupatus. Cort. cum lacte decoctus optimum remedium contra scabiem.

35. *cubensis*, fol. ovatis dentatis lineatis, racem. axillaribus, bac. striatis. Rh. *lineatifolius*. Orteg. l. c. p. 89. Habit. in insul. Cuba. Fruct. 2-pedalis.

36. *lineatus*, inermis, flor. hermaphroditis, fol. ovatis lineatis repandis subtus reticulatis. Lin. Obs. it. t. 7. Zizyphus lineatus. Willd. Spec. p. 1102. Pluck phyt. t. 122. f. 4? Encycl. bot. 4. p. 473. Hab. in India orient., China. Fol. subtus subvelutina: venis nigrescentibus. Stigm. simplex. Fruct. bacca!

*** *Aculeati.*

37. *capensis*, aculeis solitariis, fol. ovatis excisis integris glabris, umbellis axillaribus. Thunb. prod. 44. Hab. ad Cap. bon. spei. ♄ †

† Oenoplia. *Cal.* urceolatus, 5 – fidus. *Petala* 5. *Discus* carnosus o. *Drupa* succosa, 2-locularis, altero loco saepius abortiente, 1-sperma.

38. *volubilis*, inermis, caule volubili, fol. ovatis repando-subcrenatis (integerrim. Lin.) striatis. Michaux, p. 153-154. Linn. suppl. p. 152. Jacq. ic. rar. 2. t. 336. Zizyphus volubilis. Willd. Sp. p. 1103. Hab. in Carolina et Ludoviscana.

Obs. Frutex flore Rhamni fructu Zizyphi. – Umbellae axillares. Willd. Racemi subterminales. Michaux. Flor. hermaphroditi. Aiton, flor. dioici. Mich. Fol. integerrima. Linn. Willd. repando – subcrenata. Mich. undulato-serrata. Walter!

†† Zizyphus. *Cal.* patens, 5-fidus. *Petala* 5. *Discus* carnosus orbicularis, pistillum ambiens. Styl. 2. *Drupa* nuce 1-2-sperma. Fol. alterna. Flor. axillares.

39. *Lotus*, aculeis geminis, altero-recurvo, fol. ovato-oblongis obsolete crenatis. Willd. Z. *Lotus*, aculeis geminatis, foliis ovalibus glabris obsolete dentatis, fructu rotundiore. Lam. encycl. 3. p. 304. Desfontaines in Acad. Scient. 1788, p. 443. t. 21. et Flor. 1. p. 200. Rhamnus *Lotus*. Lin. Shaw. afr. 631. f. 631. β? Mungo Parker iter. p. 85. vers. germ. Habit. in regno Tunetano et in interiore Africae. Fruct. edules. ♄

40. *Napeca*, aculeis subgeminis recurvis, pedunc. corymbosis, flor. semidigynis, fol. ovatis obliquis subcrenatis utrinque laevib. Willd. p. 1104. Rhamnus *Napeca*. Linn. Pluck. alm. 199. t. 216. f. 6. Rumph. 2. t. 37. Hab. in Zeylona. ♄

41. *Jujuba*, aculeis solitariis recurvis, fol. subrotundo-ovatis obtusis subtus tomentosis, pedunc. aggregatis, flor. semidigynis. Willd. Sonnerat. it. 1. 94. Rumph. 2. t. 36. Hab. in India. Fruct. ovato-subrotundus. ♄

42. *Xylopyrus*, caul. aculeato, aculeis recurvis, fol. ovatis subtus tomentosis, flor. corymbosis. Retz. obs. 2. p. 11. Zizyphus *rugosa*, acul. subgeminatis recurvis, fol. lato-ovalib. rugosis serrulatis, corymbis tomentosis pedunculatis dichotom. Lam. enc. 3. p. 319? Habit. in Ind. orient. ad radices montium. ♄

43. *sinensis*, ramulis annotinis aculeat. pubescentibus: vetustiorib. inermibus, fol. ovato-oblongis acute serratis. Lam. enc. 3. p. 318. Hab. in China? Petal. sub calyce reflexa.

44. *Ignaneus*, acul. subgeminatis, fol. ovatis acuminatis serratis nudis, racemulis axillarib. Lam. l. c. Rhamnus. Lin. Jacq. amer. p. 74. Ed. pict p. 40. Hab. in insulis Antillicis et ad Curacao. Lacerta ignana sub hoc frutice communiter degit.

45. *Oenoplia*, aculeis solitariis recurvis, fol. obliquis dimidiato-cordatis acuminatis subtus tomentosis, pedunc. aggregat. Willd. p. 1105. Burm. zeyl. 131. t. 61. Hab. in Zeylona. ♄

46. *Zizyphus* (vulgaris,) acul. geminis, altero recurvo, fol. ovatis retusis dentatis glabris. Willd. Rh. *Zizyphus*. Linn. Pall. ross. 2. p. 24. t. 59. Hab. in Europa australi. ♄

47. *mauritiana*, acul. geminatis: altero recurvo, fol. oblong. obtusis subtus tomentosis, fructu oblongo. Lam. l. c. p. 319. Hab. in ins. Mauritiana. Antecedenti affinis, sed fol. minus latiora et fruct. oblongus acuminatus. ♄

48. *rotundifolius*, acul. geminatis: altero recurvo, fol. subrotundo-ovalibus subtus tomentosis. Zizyphus. Lam. l. c. n°. 9. Pluck. alm. 199. t. 197. f. 2. Burm. Zeyl. p. 132. In India, Zeylona. ♄

49. *angulatus*, acul. geminatis rectis, fol. subrotundo-ovalib. subidentatis utrinq. glabris, ramis acute angulatis. Lam. l. c. p. 320. sub Zizypho. Hab. . . . Rami flexuosi, 4-goni: angulis prominentibus.

50. *Spina Christi*, acul. geminis rectis, fol. ovatis acutis dentatis glabris. Willd. †

Alp.

Alp. aegypt. 16. t. 19. Pluck. 199. t. 197. f. 3. Hab. in Aethiopia, Palaestina. ♄

*** Inermes.*

51. *peruvianus*, inermis, fol. ovato-rotundat. rariter dentatis subangulosis, petal. stellatis calyce majorib. Lam. enc. 3. p. 320. Hort. Par. Hab. in Peruv. Sempervirens.

††† PALIURUS. *Flor.* Zizyphi. Styli 3. *Drupa* exsucca, 3-locularis ala membranacea orbiculari cincta.

52. *Paliurus* (*australis*), acul. geminatis : inferiore reflexo, flor. trigynis, drupa coriacea margine alata. Willd. Spec. 2. p. 1103. sub Zizypho. Pall. Fl. ross. 2. p. 27. t. 64. Paliurus *aculeatus*. Lam. ill. t. 210. P. australis. Gaertn. t. 43. f. 5. Hab. in Europa austr. et ad Caucasum.

Obs. Tam ob fructus naturam, quam ob floris structuram Zizyphi et Paliuri ut distincta genera separari omnino merentur; verum cum magna inter 3. hoc genera (charactere artificiali solummodo distinguenda) extet affinitas, potius ea hic conjuncta maneant, quam, in mentem system. veget., in diversis ordinibus collocanda, quod ob stylum 1. in *Rhamno* 2. in *Zizypho* et 3. in *Paliuro*, flor. dioicos in *Oenoplia* necessarium omnino esset.

533. CONDALIA. *Cal.* urceolatus, 5-fidus, persistens. *Cor.* o. *Discus* glandulosus. *Stylus* 1. *Drupa* ovata, nuce monosperma.

1. *microphylla*, spinis terminalibus et axillaribus, fol. ovatis subsessilib. Cav. ic. 6. p. 16. t. 525. Zizyphus myrtoides. Ortega Decas plant. p. 119. Habit. in R. Chilensi. Flor. saepe 4-partiti, 4-andri. O. ♄

Obs. Rhamno aut potius Zizypho omnino affinis, et forte ejus solum species, sed stylo unico et petalis nullis differt. An hoc sufficit?

534. OPELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Nectaria* 5, staminibus alternantia. *Bacca* 1-sperma.

1. *amentacea.* Roxb. Corom. n°. 158. t. 158. Hab. in montibus Carcassiensibus in Coromandelia. Fol. ovata, alterna. Racem. axillares.

535. ELÆODENDRUM. *Cal.* 5-10-phyllus : foliolis 5, squamis subrotundis concavis. *Cor.* 5-partita : laciniis ovato-lanceolatis concavis. *Nect.* lineari-subulata petaliformia. *Drupa* exsucca, nuce 2-3-loculari. *Putamen* crassum, durum, 2-3-sulcatum.

1. *Argan*, spinosum, fol. lanceolatis obtusis. Schousb. Maroc. Ed. germ. p. 89. Willd. p. 1148. Rhamnus siculus. Lin. Commel. Hort. 1. t. 83. Sideroxylon spinosum. Lin. Cresc. copiose in sylvis in Barbariae provinc. austr. inter flumina Tansif et Suz. Ex nuculis oleum praeparatur oleo olivarum simile.

Obs. Cl. Schousboë loc. cit. ample et docte de hacce arbore disseruit, et ad ejus observationes characterem genericum emendavi.

2. *orientale*, inerme, fol. lanceolatis acutis : venis rubris. Jacq. ic. rar. 1. t. 32. Willd. l. c. Habit... An congener *Rubentia*. Juss. gen. pl.?

3. *glaucum*, inerme, ellipticis subserratis acutis, cymis axillaribus dichotomis folia aequantib. Vahl. symb. 2. p. 42. sub Celastro. Schrebera albens. Retz. obs. 6. p. 25. t. 3. Willd. Sp. 2. p. 1092. Hab. in Zeylona et Coromandelia. Vid. Roxb. Corom. v. 2. p. 2.

536. HÆNKEA. *Cal.* 2-phyllus : altera biloba. *Cor.* urceolata. *Stigma* 3-gonum. *Drupa* 1-sperma. *Nux* trilocularis.

1. *flexuosa*, ramis flexuosis, fol. ovato-lanceolatis, racemis axillaribus. Flor. Per. 3. p. 8. 231. Hab. in Andium montibus.

†† *Stamina petalis alterna. Fructus capsularis.*

537. SENACIA. *Cal.* minimus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* sphaerica, pedunculata, 2-valvis, 4-sperma. *Sem.* angulata, nuda.

1. *undulata.* Celastrus *undulatus.* Lam. Willd. 2. p. 1124. Hab. in Borbonia. A. d. Petit-Thouars.

538. CELASTRUS. *Cor.* 5-petala, patens. *Caps.* 3-angularis, 3-locularis. *Sem.* calyptrata.

** Inermes, foliis integerrimis.*

1. *lucidus*, inermis, fol. ovalibus acutis nitidis marginatis, pedunc. axillarib. Willd. Sp. 2. p. 1123. L'Herit. stirp. 1. p. 49. t. 25. Pluck. alm. 139. t. 280. f. 4. An Cassine concava. Lam. enc. 1. p. 652? Hab. ad Cap. b. spei. ♄

2. *microphyllus*, inermis, fol. ovatis obtusis integerrimis, cymis terminalib. dichotomis. Lin. suppl. 154. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

3. *bullatus*, inermis, fol. ovatis acutis integerrimis, panic. terminali. Willd. l. c. Mill. dict. n°. 1. Pluck. alm. 139. t. 28. f. 5. Hab. in Virginia. ♄

4. *laurinus*, inermis, fol. ovato-oblong. obtusis emarginatis integerrimis, cymis axillaribus. Willd. C. fol. oblongis integris, panic. axillarib. Thunb. prod. 42. Habit. ad Cap. b. spei. ♄

5. *rostratus*, inermis, fol. oblongo-ovatis inaequalib. integerrimis, corymbis dichotomis axillaribus, fructib. spinosis. W. Inermis, fol. oblongo-ovatis integris, panic. axillaribus, fructib. spinosis. Thunb. prod. 42. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

6. *octogonus*, inermis, fol. ellipticis angulosis subenervib. perennantibus, capsulis bivalvib. monospermis. L'Herit. sert. angl. 7. Hab. in Peru. Fol. glauca. Semen arillatum bisulcum. L'H. ♄

7. *filiformis*, inermis, fol. lanceolatis integerrimis, ramis filiformibus, pedunc. axillaribus unifloris. Linn. suppl. 153. Th. prod. 42. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

8. *macrocarpus*, inermis, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis, acumine emarginato, flor. aggregatis. Flor. Peruv. 3. p. 8. t. 230. f. b. Haenkea. Prodr. Flor. Per. p. 65. Hab. in Muona nemoribus. Fruct. polygamus, dioicus. Caps. magna, obovata, saepius 1-sperma. Sem. arillosa, oleaginosa.

** *Inermis, fol. dentatis.*

9. *Maytenus* (uncinatus), inermis ramis dependentibus, fol. lanceolatis serratis, acumine uncinato, pedunc. congestis unifl. C. Mayteous. Willd. p. 1127. Molln. Chil. Juss. gen. p. 449. Mayten. Feuill. 3. p. 39. t. 27. Habit. in R. Chilensis campis et arvis. Arb. sempervirens. Caps. luteo-crocea, 2-3-locularis. Sem. arillo rubro involuta.

10. *scandens*, inermis, fol. oblongis acuminatis serratis, racemis terminalibus, caul. volubili, Willd. p. 1125. Duham. arb. 1. p. 223. t. 95. Hab. in Canada. ♄

11. *paniculatus*, inermis, fol. ovatis acuminatis obtusis serratis, panic. elongata terminali. Willd. l. c. Hab. in Ind. orient. Rami fusci punctati. Caps. triloculáris trivalvis. Willd. ♄

12. *procumbens*, inermis procumbens, fol. ovatis serratis, flor. axillarib. subsolitariis. Lin. suppl. 153. Habit. ad Cap. bonae spei. ♄

13. *acuminatus*, inermis, fol. ovat. acuminatis serratis, pedunc. axillarib. uniflor., caul. erecto laxo. Lin. suppl. 154. Habit. ad Cap. b. spei. ♄

14. *cassinoides*, inermis, fol. ovat. acutis laxe dentatis perennantibus, flor. axillaribus. L'Her. sert. angl. p. 6. t. 10. Hab. in Canariis. ♄

15. *striatus*, inermis, ramulis erectis striatis, fol. ovatis acuminatis serratis, pedunc. sparsis uniflor. Thunb. jap. 98. Hab. in Japonia. Flor. sparsi pedunculati. Th. ♄

16. *cernuus*, inermis, fol. ovatis obtusis serratis, pedunc. axillarib. uniflor. cernuis. Thunb. prod. 42. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

17. *undatus*, inermis, fol. obovato-subcuneiformib. undato-dentatis, flor. axillaribus sessilibus. Thunb. Cum priore. ♄

18. *edulis*, inermis, fol. oppositis alternisque ellipticis serratis, cymis axillarib. dichotomis. Vahl. symb. 1. p. 21. Catha edulis. Forsk. descript. 63. Habit. in Arabia felici. ♄

19. *crenatus*, inermis, fol. ovatis crenulatis, cymis axillarib. Forst. prod. n. 113. Habit. in insulis Marchionis maris pacifici. ♄

20. *dilatatus*, inermis, fol. obovat. acuminatis apice serratis, floril. terminalibus. Willd. p. 1127. Thunb. in Act. Linn. Lond. 2. p. 332. Habit. in Japonia. ♄

21. *myrtifolius*, inermis, fol. ovatis serrulatis, flor. racemosis, caule erecto. L. Hab. in Virginia. ♄

22. *emarginatus*, inermis, fol. ovatis ovalibusque acuminatis apice emarginato, laeviter serrato-crenatis, pedunc. congestis 1-floris. Flor. Per. 3. p. 6. t. 229. Hab. in Andium nemorib. Frut. 20 — ulnaris polygamo-dioicus. Caps. crocea, 1-3-locular.

23. *verticillatus*, inermis, ramis aggregato-verticillatis, fol. oblongo-lanceolatis serratis, flor. racemosis, pedunc. 1-5-flor. Flor. Per. 3. p. 6. t. 229. Hab. in nemorib. Cuchero etc. Sempervirens, polygamo-dioicus. Caps. turbinata, 3-gona, 2-3-4-locular. Sem. arillo pulposo flavo subobvoluta. Auctor. quaerunt, an C. *octogonus*. L'Her. eadem species sit?

24. *confertus*, inermis, ramis aggregato-verticillatis, fol. confertis ovalibus subrotundisque serrulatis, flor. congestis. Flor. Per. l. c. Hab. in Peruviae nemorib.

alis. Caps. 2-3-locularis, 2-3-valvis, valvulis patenti - reflexis. Sem. 2 - 3, arillo croceo, involuta. ♄

25. *tetragonus*, inermis, fol. ovatis serratis, ramis tetragonis. Thunb. prodr. 42. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

26. *articulatus*, inermis, fol. rotundatis acuminatis, pedunc. axillaribus subtrifidis. Thunb. jap. 97. Hab. in Japonia. ♄

27. *alatus*, inermis, fol. oppositis breviss-ime petiolatis acuminatis serrulatis, ramis alatis. Willd. Thunb. jap. 98. Hab. in Japonia. ♄

* * * *Spinosi, foliis integerrimis.*

28. *linearis*, spinosus, spinis foliosis, fol. linearib. integerrimis. Lin. suppl. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

29. *integrifolius*, spinosus, spinis foliosis, fol. ovatis obtusis integerrimis, cymis lateralib. Lin. suppl. 153. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

30. *emarginatus*, spinosus, spinis foliosis, fol. obovatis emarginatis integerrimis, umbellis pedunculatis. Willd. Spec. p. 1128. Habit. in India orient. Spini crassi juniores foliosi et floriferi. Pedunc. capillares. Caps. trilocularis trivalvis. Willd. ♄

* * * * *Spinosi, foliis dentatis.*

31. *phyllacanthus*, spinosus, spinis foliosis, fol. lanceolatis serratis perennantib., flor. lateralib. L'Her. sert. angl. 6. C. *senegalensis*. Lam. enc. 1. p. 654. Habit. in Senegal. ♄

32. *buxifolius*, spinis foliosis, ramis angulatis, fol. obtusis. Lin. R. ramis angulatis, fol. obovato-cuneiformibus obtusis, cymis lateralib. paucifloris. Lam. l. c. 661. Pluck. alm. t. 202. f. 3. Hab. in Aethiopia. Fol. obtusis. ♄

33. *multiflorus*, spinis inferioribus oblongissimis: rameis parvis subfoliosis, fol. obovato - rhomboideis, cymis lateralibus multifloris. Lam. l. c. p. 661. C. *hispanicus*. H. P. Habit. in Africa?

34. *pyracanthus*, spinis nudis, ramis teretibus, fol. acutis. Lin. Pluck. phyt. t. 126. f. 2. 3. Comm. hort. 1. p. 163. t. 84. Hab. in Aethiopia. ♄

35. *rotundifolius*, spinosus, fol. petiolatis subrotundis dentatis. Thunb. Habit. ad Cap. b. spei. ♄

36. *parviflorus*, spinis nudis, fol. ovatis crenatis, pedunc. filiformibus, fol. longiorib. Vahl. symb. 1. p. 21. Catha spinosa. Forsk. descr. 64. Habit. in Arab. felici. ♄

539. EVONYMUS. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-gona, 3-locularis, 3-valvis, colorata. *Sem.* calyptrata.

1. *Tobira*, flor. quinquefidis, fol. obovatis retusis integerrimis. Willd. Sp. 2. p. 1130. Kaempf. amoen. fasc. 5. t. 797. Hab. in Japonia. ♄

2. *japonicus*, florib. quadrifidis, fol. subrotundo-ovatis dentatis. Willd. l. c. Lin. suppl. 154. Banks. Ic. select. Kaempf. t. 8. Hab. in Japonia. Fol. bipollicaria fere. ♄

3. *europaeus* (*vulgaris*), flor. plerisque tetrandris 4 - fidis, petal. oblongis pedunc. compressis multifloris, stigmatibus subulatis, fol. glabris. Ait. Kew. 1. p. 273. Hab. in Europ. sepib. ♄

4. *verrucosus*, flor. tetrandris, cortice verrucoso, pedunc. filiformib. teretibus. subtrifloris. Ait. Flor. austr. 3. p. 48. t. 289. Hab. in Carniolae montosis asperis. ♄

5. *latifolius*, flor. plerisque 5-fidis, petal. ovalibus, pentandris, cortice laevi, pedunc. filiformib. teretib. multifloris. Ait. 1. p. 273. Jacq. Flor. austr. 3. p. 48. t. 289. Hab. in Silesia, Bohemia, Austria, Pannonia, Helvetia. ♄

6. *atropurpureus*, flor. tetrandris, pedunc. compressis multifloris, stigmatibus tetragonis truncatis. Ait. 1. p. 274. Jacq. hort. 2. p. 55. t. 120. E. flor. quadrifidis et quinquefidis, fol. lanceolatis nitidulis petiolatis, ramis laevib. Lam. enc. 2. p. 567. Hab. in Amer. boreali. ♄

7. *americanus*, pedunc. subtrifloris, fol. elliptico-lanceolatis serratis, ramis laevib. Hellen. diss. in Usteri delect. opusc. bot. 1. p. 95. E. virginianus, caps. verrucarum instar exasperata. Pluck. alm. 139. t. 115. f. 5. Hab. in Virginia. ♄

540. PILOCARPUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. Stamina sub germine inserta. *Caps.* quinque, basi coalitae, 1 - spermae, elasticae *Sem.* arillata.

1. *racemosus*. Vahl. eclog. 1. p. 29. t. 10. Plum. Sp. p. 18. t. 127. Hab. in Montserrat, in aliis. montib. Frut. ramis pendulis. Fol. elliptica. Priori generi affinis.

541. POLYCARDIA. *Petala* 5, rotundata. *Cal.* 5-lobus. *Caps.*

coriaceæ, 3-5-locularis : valvulis totidem semi-septiferis. *Semina* ad hilum semiarillata. (Flor. 3-4, ex apice foliorum nonnullorum (pedunc. foliiformium?) provenientes!

1. *phyllanthoides*. Lam. ill. p. 373. t. 132. Enc. bot. 5. p. 481. P. madagascariensis. Willd. Sp. 1121. Hab. in Madagascar. Frutex. Fol. oblongo-ovata, in floriferis apice emarginata.

† † † *Stamina petalis opposita. Fructus tricoccus.*

542. HOVENIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala convoluta. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis : loculis 1-spermis.

1. *dulcis*. Thunb. Flor. jap. p. 101. Lam. ill. t. 131. Kaempf. amoen. t. 809. Hab. in Japon. Arb. fol. ovatis serratis. Pedunculi carnosi, edules sapore dulci.

543. CEANOTHUS. Petala 5, succata formiata. *Bacca* (Caps.) sicca, 3-locularis, 3-sperma.

1. *americanus*, fol. ovalib. serratis subtus tomentosis, racemis axillari composito longe pedunculato. Lin. Michaux, Flor. 1. p. 154. Willd. Spec. 2. p. 1114. Mill. dict. t. 86. Pluck. alm. t. 28. f. b. Hab. in Amer. septent. ♄

2. *microphyllus*, subdecumbens, fol. minutis subfascicolaris integriusculis, corymbulis terminalib. Michaux, l. c. Hab. in sabulosis sylvar. Georg. et Florid. Rad. uti praecedentis, tuberosa, rubra. M.

3. *macrocarpus*, fol. cordato-subrotundis obtusis triplinerviis, corymb. axillarib. Willd. l. c. Cav. ic. 3. p 38. t. 276. Hab. in N. Hispan. ♄

4. *asiaticus*, fol. ovatis acuminatis basi trinerviis, flor. axillaribus nemorosis. Lin. Cav. ic. 5. p. 24. t. 440 f. 1. Lam. ill. p. 89. t. 129? Rhamnus asiaticus. Lam. enc. 4. p. 474. Hab. in Zeylona et prope Guinapatam in ins. Luzonensi. Pelata cucullata, lutescentia.

5. *circumscissa*, aculeis solitar. recurvis, fol. oppositis bifariis obcordatis. Gærtn. de fr. 2. p. 110. t. 106. Rhamnus circumscissus. Lin. suppl. p. 152. Hab. in Ind. orient dumetis et in ins. Mauritii.

Obs. Ambigit inter Ceanothum et Rhamnum, priori tamen magis vicina videtur ob pericarpium exsuccum, pressione in valvulas regulares dehiscens. G.

6. *granulosus*, fol. ovato-oblongis acuminatis glabris nitidis medio subserratis, pedunc. brevib. dichotomis multifloris. Fl. Per. 3. p. 5. t. 228. f. a. Hab. in Peruv. nemorib. Nect. discus fungos. germen ambiens. Bac. subrotundo-turbinata. ♄

7. *pubescens*, fol. ovatis acuminatis pubescentib. acute serratis, pedunc. brevibus dichotomis multifloris. Flor. Peruv. l. c. p. 6. f. b. In Audium nemoribus. Bac. prioris, nigra.

8. *colubrinus*, fol. ovatis venosis petiolis ferrugineo-tomentosis caps. sphaericis. Rhamnus colubrinus. Linn. Willd. Spec. 2. p. 1056. Com. hort. 1. p. 175. t. 90. Hab. in Amer. Callus nectariferus transversus inter basin staminum. Lin.

9. *reclinatus*, fol. ovatis integris multinerviis, ramis dependentib. L'Herit. sert. angl. p. 6. Rhamnus ellipticus. Ait. Swartz. Flor. 1. p. 497. Brown. jam. p. 172. t. 29. f. 2. In Jamaic. montosis fruticetis, et in ins. St. Bartholomei. Antecedenti affinis, cum quo fructu 3-cocco a Rhamnis differt. ♄

10. *africanus*, fol. lanceolatis enerviis, panic. terminali. Lin. Pluck. phyt. p. 126. f. 1. Seb. thes. t. 22. f. b. Hab. in Aethiop. Habitus parum recedit. Styl. ex 3bus-coadunati. ♄

11. *capsularis*, fol. ovato-cordatis acuminatis serratis, caps. 3-valvib. dehiscentibus. Forst. prodr. n°. 112. Cresc. in ins. Taheiti. ♄

544. COLLETIA. *Cal.* urceolatus, 5-fidus, basi intus villosus v. plicatus. *Petala* 5, squamiformia, aut o. *Bacca* sicca, 3-cocca, 3-partibilis, 3-sperma.

* *Flor. petalis instructis.*

1. *obcordata*, fol. obcordatis integerrimis 3-nerviis, ramis flexilib. virgatis, petal. squamiformib. Vent. Hort. Cels. p. 92. t. 92. Hab. in Peruv. Spartium refert. Vere fl. ♄

2. *Ephedra*, aphylla, ramis erectis implexis apice spinosis, flor. in ramulorum nodis conglomeratis. Vent. Choix de Pl. p. 16. t. 16. Cum priore, cui affinis. Ephedram mentitur.

** *Flor. apetalis.*

3. *serratifolia*, fol. ellipticis argute ser-

ratis, flor. apetalis. Vent. l. c. p. 15. t. 15. Pariter in Peruv. Lycium sistit. ♄

4. *horrida*, fol integerrimis, flor. apetalis. Willd. Sp. 2. p. 1113. C. spinosa. Lam. ill. t. 129. Hab. in Brasilia. Pedunc. 1-flori, nutantes. ♄

545. PHYLICA. *Perianthium* 5-partitum, turbinatum, (villosum). *Petala* nulla. *Squamae* 5, stamina munientes. *Caps.* tricocca, infera.

1. *ericoides*, fol. lineari-lanceolatis glabris, ramis subumbellatis, capitulis terminalib. tomentosis. Thunb. prodr. 44. Willd. Sp. 2. p. 1108. Hab. in Aethiopia, et cum plerisque sequentibus, ad Caps. b. spei.

2. *parviflora*, fol. subulatis acutis scabris subpilosis, ramis paniculato-multiflor. Lin. Thunb. prodr. p. 44.

3. *lanceolata*, fol. sparsis lanceolatis subtus tomentosis, capitulis terminalibus hirsutis. Thunb. prod. 44. Hab ad Cap. b. spei. ♄

4. *bicolor*, fol. linearibus pubescentibus, calyc. communib. corolla brevioribus. Lin. Ad Cap. b. spei, in campis arenosis. Calyx communis, reticulato-venosus, squamis rubro-carinatis. ♄

5. *pubescens*, fol. linearib. acutis pilosis subtus tomentosis, flor. spicatis, bracteis villosis filiformib. Ait. Kew. 1. p. 268. Ph. capitata. Willd. p. 1109? Burm. afr. 121. t. 44. f. 3. Lam. ill. 127. f. 2? Hab. ad Cap. b. spei. ♄

6. *eriophoros*, fol. linearib. pilosiuscul. subtus tomentosis, margine revolutis capitulis terminalibus, flor. tomentosis. Aiton. Kew. 1. p. 268. P. fol. lanceolat. acutis subtus tomentosis, capitulis terminalib. tomentosis. Thunb. prod. 44. Pluck. amalth. 72. t. 445. f. 1. Ph. nitida. Lam.

7. *rosmarinifolia*, fol. linearibus planiusculis erectis, subtus incanis, capitulis ovatis tomentosis. Lam. l. c. Hab... Capitulo majuscula, compacta, lanuginosa. ♰

8. *trichotoma*, fol. trigonis obtusis glabris, capitulis terminalib. hirsutis, caul. trichotomo. Thunb. prodr. app. p. 187.

9. *axillaris*, fol. lineari-lanceolatis subtus incanis, flor. distinctis, racemis foliosis terminalib. Lam. ill. 2. p. 77. Encycl. bot. 5. p. 289. Hab... Sequenti affinis, sed differt flor. axillaribus et solitariis. Rami pubescentes, albicantes.

10. *plumosa*, fol. lineari-lanceolatis subpubescentibus, bracteis lanatis spica oblonga. Thunb. prod. 45. Lam. ill. t. 127. f. 4. Pluck. mant. 45. t. 342. f. 3. Hab. in Aethiopia. ♄

11. *villosa*, fol. linearibus superioribus villosis, flor. racemosis. Th. Hab. ad Cap. bon. spei. ♄

12. *imberbis*, fol. linearib. obtusis scabris, flor. terminalib. pubescentib. Linn. Erica africana flor. albido rorismarini. Seb. mus. 2. t. 49. f. 5. Ph. Bruniuides. Lam. ill. 2. p. 78. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

13. *stipularis*, fol. linearib. stipulatis, flor. quinquecornib. Lin. Capitulis terminalib. Thunb. prod. 44. Burm. afr. 117. t. 43. f. 2. Cor. lutea.

14. *cordata*, fol. cordato-ovatis patentibus, caul. prolifero. Com. rar. 62. t. 12.

15. *dioica*, fol. cordatis, flor. dioicis. L. Mant. 342. Cal. squamae hirtae pilis glauco-griseis. Var. fol. revoluto-linearib.

16. *buxifolia*, fol. ovatis sparsis ternisq. subtus tomentosis. Linn. Burm. afr. 119. t. 44. f. 1. Habit. in Aethiop. ♄

17. *spicata*, fol. oblongis cordatis acuminatis subtus tomentosis, spicis cylindraceis, flor. longitudine bractearum. Aiton. Kew. 1. p. 269. P. fol. cordato-sagittatis lanceolatis. Lin. suppl. 153. Lam. ill. t. 127. f. 3. Hab. ad Cap. b. spei. Differt ab omnib. capitulo elongato in spicam villosam. ♄

18. *myrtifolia*, fol. ovatis acuminatis subtus candidissimis, flor. subsolitar. Poir. in encyc. bot. 5. p. 293. Hab... Fol. minuta. Bract. O.

19. *callosa*, fol. oblongis cordatis acuminatis pilosis subtus tomentosis, flor. subcapitatis. Ait. Kew. 1. p. 269. Linn. suppl. 153. Ph. reflexa. Lam. ill. 2. p. 79? Distincta. a P. cordata.

20. *paniculata*, fol. ovatis mucronatis superne glabris nitidis subtus tomentosis, racemis foliosis paniculatis. Willd. p. 1112. Accedit ad P. callosam

21. *imbricata*, fol. cordato-ovatis glabris, flor. racemosis. Thunb.

22. *racemosa*, fol. ovatis glabris, flor. simplicib. paniculato-racemosis. L. Thunb. prod. 45. Beckea cordata. Burm. Hab. juxta Cap. b. spei fossas. ♄

23. *pinifolia*, fol. acerosis utrinque planis glaberrimis, flor. paniculato-racemosis

glabris. Lin. suppl. p. 153. Beckea *africana*, fol. linearib. canaliculatis. Burm. pr. p. 12. Hab. in Cap. b. spei summis montib. Frut. 5-6-pedalis, habitu Tamarisci. Invol. commune o. Vid. Enc. bot. 5. p. 294.

Obs. Antecedenti speciei affinis, quacum ratione floris (ambarum fructus adhuc examinandus est) a ceteris Phylicis differt, an ab iis hinc cum Bergio separari possunt duae hae species?

546. BRUNIA. *Flores* aggregati. *Cal.* superus, 5-partitus. *Filamenta* unguibus petalorum inserta. *Stigma* 2-fidum. *Caps.* minimae, 2-loculares.

1. *nodiflora*, fol. trigon. incurv. acutis, capitulis in ramis lateralibus terminalibus. Thunb. prod. 41. Willd. 2. p. 1141. Breyn. cent. 22. t. 10. Pluck. mant. 69. t. 346. f. 4. Hab. in Aethiopia et ad Cap. b. spei.

2. *paleacea*, fol. trigonis rectis arcte adpressis, capitulis corymbosis paleaceis, paleis flor. longiorib. Willd. p. 1142. Th. prod. 41. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

3. *lanuginosa*, fol. trigonis patul. apice fuscis, capitulis globosis fastigiatis. Thunb. prod. 41. Pluck. alm. 361. t. 318. f. 4. Hab. in Aethiopia et ad Cap. b. spei. Similis B. abrotanoidi. ♄

4. *verticillata*, fol. trigonis obtusis glabris, ramulis verticillatis fastigiatis, capitulis terminalibus. Thunb. Lin. suppl. 156. Ad Cap. b. spei.

5. *deusta*, fol. trigonis glabris apice nigris, capitulis terminalib. Thunb. prodr. app. p. 187. Cum sequentib. ad Cap. b. spei.

6. *microphylla*, fol. ovato-trigonis carnosis glabris, capitul. terminalibus, ramis divaricatis. Thunb. l. c.

7. *laxa*, fol. trigonis, floribusque spicatis glabris. Thunb.

8. *alopecuroides*, fol. trigonis acutis glabris, capitul. lateralib. globosis glabris. Thunb. l. c.

9. *laevis*, fol. linearibus convexis incurvis, capitul. terminalib. Thunb.

10. *abrotanoides*, fol. lanceolatis glabris squarrosis, capitul. subfastigiatis. Th. Burm. afr. 266. t. 100. f. 1. Levisanus capensis, serpilli folio. Pet. gaz. g. t. 5. Pluck. mant. 69. t. 346. f. 7. Habit. in Aethiopia. Germen superum. Stylus 1, emarginatus.

11. *superba*, fol. triquetris filiformibus calloso-mucronatis patulis, ciliato-villosis. Hab. ad Cap. b. spei. ♄ ✝

12. *fragarioides*, fol. triquetris adpressis margine ciliatis. Willd. p. 1143. Ad Cap. bon. spei. Fol. parva lineari-filiformia. ♄

13. *ciliata*, fol. ovatis acuminatis ciliatis. Lin. Sp. pl. 288 Hab. in Aethiopia. Germen superum. Stylus bifidus. ♄ ✝

547. STAAVIA. *Flores* aggregati. *Stam.* calyci inserta. *Styli* 2, coaliti. *Bacca* 5-sperma corticata. *Receptaculum* paleaceo-villosum.

1. *radiata*, fol. lanceolato-trigonis patulis, calycis radio colorato, capitulo breviore. Th. prod. 41. Willd. Sp. 2. p. 1144. Brunia radiata. Pluck. L. mant. 47. t. 454. f. 7. Moris. s. 6. t. 3. f. 43. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

2. *glutinosa*, fol. lineari-lanceolatis trigonis patulis, radio calycis colorato capitulo longiore. Thunb. prod. 41. Lin. sub Brunia. Pluck. mant. 149. t. 431. f. 1.? Hab. ad Cap. b. spei. Similis praecedenti at discus major glutinosus. ♄

548. PLECTRONIA. *Cal.* turbinatus, 5-dentatus, persistens, clausus sinubus s. squamis 5, villosis. *Petala* 5, calycis fauci inserta. *Bacca* infera, 2-locularis, 2-sperma.

1. *corymbosa*. Burm. prodr. P. ventosa. Willd. Spec. 2. p. 1152. Burm. afr. t. 94. Hab. ad Cap. b. spei. Arb. ramis 4-gonis. Fol. lanceolato-ovata.

549. CARPODETUS. *Cal.* turbinatus, germini adnatus, 5-dentatus: dentibus deciduis. *Petala* calyc. margini inserta. *Stigma* capitatum. *Bacca* semiinfera, sicca, medio annulata, 5-locularis.

1. *serratus*. Forst. gen. p. 33. t. 17. Willd. p. 1113. Hab. in N. Zeelandia.

Obs. Hoc et antecedens genus Rhamnis affinia, ab iis fructu infero distincta.

550. DIOSMA. *Cal.* sub-5-partitus persistens. *Cor.* 5-petala. *Nec-*

taria 5, supra germen. *Caps.* 3 s. 5, coalitæ. *Semina* calyptrata.

1. *oppositifolia*, fol. trigonis obtusis ciliatis, flor. terminalib. Th. prod. 43. Willd. Sp. 2. p. 1133. Pluck. alm. 136. t. 279. f. 4? Vid. D. scabra. Lam. enc. 2. p. 283. Habit. ad Cap. b. spei, cum sequentibus speciebus; quae omnes parvi frutices sunt.

2. *obtusata*, fol. trigonis acutis punctatis, calyce, petalisque ciliatis, ramulis pubescentib. Th. prod. 84.

3. *linearis*, fol. linearib. obtusis glabris patulis, flor. terminalibus subsolitariis. Th.

4. *virgata*, fol. trigonis obtusis punctatis glabris, flor. subracemosis fastigiatis. Th.

5. *alba*, fol. trigonis acutis punctatis, bracteis calyceque ciliatis. Th.

6. *hirsuta*, fol. trigonis mucronatis hirsutis, flor. terminalib. subsolitariis. Thunb. Comm. rar. 3. t. 3.

7. *rubra*, fol. trigonis mucronatis glabris subtus bifariam punctatis, lacin. calycinis glabris. Th. Comm. rar. 2. t. 2. Pluck. mant. 68. t. 347. f. 4. Hab. in Aeth. Habitus juniperi. Fol. subtus punctis pertusa. An flor. rubri? Vid. Lam. enc. 2. p. 285.

8. *pectinata*, fol. trigonis acutis punctatis ciliatis. Th. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

9. *ericoides*, fol. trigonis obtusis glabris, flor. terminalib. subsolitariis. Thunb. Pluck. amalth. 236. t. 279. f. 5. Hab. in Aethiopia. ♄

10. *hispida*, fol. trigonis muticis villoso-hispidis patulis, umbellis terminalibus. Th. D. *capensis*. Lin. Murr. syst. ed. 14. p. 239. Hab. a l Cap. b. spei. Stamina sterilia huic fere petalaloidea sunt. ♄

11. *ciliata*, fol. lanceolatis carinatis ciliatis, umbellis terminalib. Th.

12. *bifurca*, fol. trigonis acutis hirsutis, racemis terminalib. subumbellatis.

13. *bifida*, fol. lanceolatis mucronatis punctatis glabris imbricatis, flor. capitatis, petal. bifidis. Willd. Sp. p. 1136. Jacq. coll. 3. p. 278. t. 20. f. 1.

14. *capitata*, fol. trigonis villoso-hispidis imbricatis, florib. spicato-capitatis. Th. Caulis prolifer, facie Bruniae nodiflorae.

15. *villosa*, fol. lanceolatis villosis imbricatis, capitulis terminalib. Th.

16. *cupressina*, fol. ovatis trigonis glabris imbricatis, flor. terminalib. solitariis. Brunia uniflora. Lin. Spec. pl. 2. p. 289.

17. *imbricata*, fol. ovatis acutis ciliatis, umbellis terminalib. Th. Similis D. ciliatae, sed Petala purpurea subrotunda.

18. *marginata*, fol. cordatis, inferiorib. ovatis, supe ioribus lanceolatis, umbellis terminalib. Th. Lin. suppl. 155.

19. *lanceolata*, fol. lanceolatis obtusis subpilosis, flor. axillarib. geminis. Th.

20. *pubescens*, fol. lanceolato-trigonis muticis villosis imbricatis, umbellis terminalib. Hartogia *ciliaris*. Lin. Syst. Nat. p. 223. Pluck. alm. 397. t. 411. f. 3.

21. *latifolia*, fol. ovatis crenatis pubescentibus, pedunc. lateralib. unifloris, ramis subtomentosis. Th. prod. Lin. suppl. 154.

22. *crenata*, fol. ovatis crenatis subtus punctatis, flor. axillarib. solitariis. Calycis fol. subulata, crenata.

23. *tetragona*, fol. ovatis carinatis ciliatis quadrifariam imbricatis, flor. terminalib. solitariis. Th. Lin. sup. 155. Facile distinguitur fol. valde approximatis, quo caulis illis totus obtectus evadat.

24. *uniflora*, fol. oblongis subtus punctatis, flor. terminalibus, calycib. ciliatis. Th. Sert. hanov. 1. p. 16. t. 8. Flos huic speciei maximus.

25. *rugosa*, fol. ovatis rugosis villosis reflexis, umbellis terminalib.

26. *ovata*, fol. ovatis glabris marginatis, flor. axillarib. solitariis et geminis. Th. D. pulchella. Houttuyn. t. 21. f. 2.

27. *barbigera*, fol. cordatis acutis glabris, umbellis terminalib. Th. Lin. suppl. p. 155. Petal. barbata. Pistil. 1, flore longius.

28. *glandulosa*, fol. ovatis acutis carinatis hirsutis patulis, cal. villoso. Th. prodr. p. 187.

29. *betulina*, fol. subcuneatis crenatis subtus punctatis, flor. lateralibus solitariis. Hartogia (*betulina*). Berg. cap. 67.

30. *orbicularis*, fol. orbiculatis, ramis villosis.

31. *pulchella*, fol. ovatis glanduloso-crenatis glabris, flor. axillarib geminis. Th. prod. 43. Fructus 3-locularis. Cornua terminata glandulis duabus. Polymorphum genus sexu, nectariorum figura, capsularum numero, suasit divisionem in Diosmata et Hartogias, sed utraque demum plures observationes retraxerunt in unum. Linn.

Obs. Hoe genus secundum ill. Jussieu ad familiam Rutaceam pertinet.

551. BURSARIA. *Cal.* inferus, 5-dentatus. *Petala* 5, linearia. *Stigma* simplex. *Caps.* cordata, compressa, 2-partibilis, disperma. *Sem.* reniformia.

1. *spinosa*, caul. fruticoso spinoso, fol. emarginatis, flor. racemosis. Cav. ic. 4. p. 30. t. 350. Hab. prope Jackson et Botany-Bay N. Hollandiae. Caps. siliculam Thlasp. Bursae pastoris adaequat, unde nomen. ♄

552. GOUANIA. Polygama. *Cal.* superus turbinatus, 5-fidus. *Petala* 5, squamiformia. (*Cor.* o. Lin.) obvolventia *stamina*, (*Antheræ* 5, sub calyptra tectæ. L.) *Stigma* 3-fidum. *Fruct.* tripartibilis: cocculis s. *capsulis* 3-gonis dorso sæpius 2-alatis, 1-spermis non dehiscentibus. Juss. (Flor. masculi hermaphroditis mixti.)

1. *domingensis*. Linn. G. glabra. Jacq. amer. pict. p. 128. t. 264. f. 96. Lam. ill. t. 845. Vahl. symb. bot. 3. p. 101. Habit. in St. Dominica. Frut. scandens habitu Vitis et Paulliniae.

553. PITTOSPORUM. *Cal.* deciduus. *Petala* 5, in tubum conniventia. *Caps.* 2-5-locularis, 2-5-valvis. *Semina* pulposa.

1. *undulatum*, fol. ovato-lanceolatis undulatis acutis nitidis, pedunc. teruis terminalib. trifloris. Vent. Hort. Cels. p. 76. t. 76. Habit. in ins. Canaria. Frut. sempervirens, viscoso-pulverulentus. Fruct. adhue ignotus. Pet. oblonga odor fortis.

2. *coriaceum*, fol. obovatis obtusis coriaceis, caps. 2-valvibus. Act. 3. p. 488. Willd. Sp. 2. p. 1145. Andrew. t. 151. Lam. ill. t. 144. Habit. in ins. Canariis. Cor. caerulea.

554. LICANIA. *Cal.* turbinatus, 5-fidus. *Petala* 6, fauci cal. inserta. *Drupa* olivæformis, carnosa. *Nux* ovata, fibris tecta, 1-locularis.

1. *incana*. Aubl. t. 45. Lam. ill. t. 122. *Hedycrea* Schreb. gen. pl. p. 160. secundum quem Cor. o. Willd. Sp. 2. p. 1210. Hab. in Guyana. Fol. alterna simplicia, stipulacea. Flor. parvi, spicati. Drupa punctata, edulis. ♄

555. CALODENDRUM. *Cal.* 5-partitus brevis. *Cor.* 5-partita, petalis lanceolatis, unguiculatis. *Stam.* 5-sterilia, petaliformia (*Nectar.* 5-phyllum Th.) *Caps.* 5-angularis, 5-locularis, 5-valvis: loculis 2-spermis.

1. *capense*. Th. prod. p. 44. Willd. Spec. 2. p. 1148. Lam. in Journ. d'Hist. natur. n°. 2. p. 56. t. 3. Dict. capensis. Lin. suppl. p. 232? Hab. ad Cap. b. spei. Arb. trunco crasso ob flor. paniculas formosa. Pet. glandulosa. E Dictamni familia.

556. CEDRELA. *Cal.* marcescens. *Cor.* 5-petala, infundibuliformis, basi ad 1/3 receptaculo adnata. *Caps.* lignosa, 5-locularis, 5-valvis. *Sem.* deorsum imbricata, ala membranacea.

1. *odorata*, flor. paniculatis, fol. pinnatis. Willd. Sp. 2. p. 1147. Lam. ill. gen. t. 137. Brown. jam. 158. t. 10. f. 1. Hab. in Amer. merid. Arb. procera, frondosissima, adhuc junior allium redolens, et cujus lignum pariter odoratum, ad varia utensilia perutile. Flor. Per. 3. p. 9.

557. HUMBOLDTIA. *Cal.* 4-partitus. *Petala* 5. *Legumen* oblongum, compressum.

1. *laurifolia*. Willd. Spec. 2. p. 1147. Batschia laurifolia. Vahl. symb. 3. p. 39. t. 56. Hab. in Zeylona. Arb. ramis articulatis flexuosis inanib. Fol. pari pinnata 4 vel 5-juga. Racemi axillares solitarii vel gemini multiflori. Willd. ♄

558. HUERTEA. *Cal.* 5-dentatus, inferus. *Petala* ovata, sessilia. *Stigma* 2-fidum, acutum. *Drupa?* obovata. *Nux?* uniloculàris.

1. *glandulosa*, fol. imparipinnatis. Fl. Per. 3. p. 5. t. 227. f. a. Habit. in Peruviae nemorib. Arb. 30-ulnaris, coma frondosa, trunco crasso. Pedicel. bracteolis stipati. Glandulae 2, ad basin foliolorum parium, et 2 ad basin singuli folii.

Obs. Auctores l. c. p. XXI. hancarborem ex Rhamni familia putant, forte Araliis affinior videtur.

559. CAMAX. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* rotata 5-loba. *Stigma* 3-4-fidum. *Bacca* (villosa) 4-locularis, polysperma.

1. *fraxinea*. Willd. Sp. 2. p. 1117. Ropourea guianensis. Aubl. 1. p. 198. t. 78. Lam. ill. t. 121. Hab. in sylvis Gujanae. Flor. parvi numerosi cum fol. pinnatis? verticillati. ♄

560. TODDALIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stigma* capitatum. *Caps.* baccata, 5-locularis: loculis 1-spermis. (Bacca sicca. Lam.)

1. *aculeata*, caul. aculeato, fol. ovatis acuminatis. Lam. ill. t. 139. Scopolia aculeata. Smith. ic. ined. 1. p. 34. Willd. 2. p. 1115. Paullinia *asiatica*. Jacq. obs. 3. p. 11. t. 62. f. 1. Schreb. Pluck. alm. 202. t. 95. f. 6. Hab. in India orient. Panic. racemosae axillares. Willd. ♄

2. *inermis*, caul. inermi, foliol. obovat. obtusis. Willd. sub Scopolia. Lam. l. c. t. 139. f. 2. In ins. Borbonia? Corymb. terminalis. Willd. ♄

561. RUYSCHIA. *Cal.* 5-phyllus, involucratus. *Cor.* 5-petala, reflexa. *Stylus* o. *Stigma* 4-5. *Bacca* sub-5-locularis, polysperma.

1. *clusiaefolia*, fol. obovatis integris aveniis, flor. bractea solitaria. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 502. Jacq. amer. 75. t. 51. f. 2. Willd. p. 1116. Habit. in Martiuicae sylvis interioribus, in arborum truncis. ♄

2. *Surubea*, fol. obovatis obtusis mucronatis venosis. Willd. *Souroubea*, fol. obovatis emarginatis apice denticulatis venosis, flor. bracteis tripartitis. Swartz. l. c. 1. p. 504. Lam. ill. t. 135. Souroubea gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 244. t. 97. Logania pentacrina. Scop. Gmel. Hab. in sylvis Gujanae ad ripas rivuli Galllon dicti. ♄

562. CORTESIA. *Cal.* inferus, 10-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 2-partitus. *Stigma* globoso-peltatum. *Bacca* disperma.

1. *cuneifolia*, caul. fruticoso ramosissimo, fol. alternis cuneiformibus trifidis, flor. solitariis. Cav. ic. 4. p. 53. t. 377. Hab. in Buenos-Ayres planitie Pampas. Flor. Majo.

Obs. Hoc genus, honori Ferd. Cortesii, herois illius intrepidi ac imperii Mexici debellatoris, dicatum, ad familiam Borragineam aut Sebestanam pertinere videtur et secundum auctorem generi *Rochefortiae*. Sw. affine est.

563. EUPAREA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-12-petala. *Bacca* exsucca polysperma.

1. *amoena*. Gaert. sem. 1. p. 230 t. 50. f. 5. Willd. Sp. 2. p. 1183. Lam. ill. t. 133. Hab. in Nov. Holland. Procumbens, facie Nummulariae. Flor. colore Anagallidis phoeniceae. Caps. Trientali proxima. Gaert.

564. ÆGICERAS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Caps.* arcuata, unilocularis, univalvis, monosperma.

1. *majus*, fol. ellipticis acutis venosis, caps. cylindraceis arcuatis. Willd. Sp. 2. p. 1183. Gaert. sem. 1. p. 216. t. 46. f. 1. Rhizophora *corniculata*. Lin. Mangium fruticosum corniculatum. Rumph. 3. t. 77. Hab. in Moluccis. ♄

2. *minus*, fol. ellipticis obtusis subavenis, caps. acinaciformib. Willd. Gaert. l. c. t. 46. f. 1. Rumph. 3. t. 82. Hab. in Moluccis. ♄

565. BILLARDIERA. *Petala* quinque, foliolis calycinis alterna. *Nectar.* nullum. *Stigma* simplex. *Bacca* supera polysperma.

1. *scandens*, pedunc. solitar. unifloris, fol. subhirsutis. Smith. N. Holl. 1. p. 1. t. 1. Hab. in N. Holland. ♄

566. MANGIFERA. *Cor.* 5-petala. *Drupa* reniformis.

1. *indica*, fol. oblongo-lanceolatis, flor. submonandris, drupa maxima reniformi. Lam enc. 3. p. 667. Willd. Spec. 2. p. 1150. Jacq. coll. 4. p. 96. Icon. rar. v. 2. t. 337. Rumph. 1. t. 25 Rheed. 4. t. 1. 2. Habit. in Ind. ♄

2. *laxiflora*, fol. ovato-lanceolatis subsessilibus, flor. pentandris, drupa ovata subrotunda. Hab. in ins. Mauritii. ♄

3. *axillaris*, fol. ovato-oblongis obtusiusculis, panic. axillaribus, flor. decandris. Lam. l. c. Hab. in Ind. ♄

567. HIRTELLA. *Pet.* 5. *Filam.* longissima, persistentia, spira-

lia. *Bacca* 1-sperma. *Stylus* lateralis. (Stam. 3 et 5.)

1. *americana*, racemis simplicib. axillarib. solitariis, pedunc. communi villoso, flor. pentandris, fol. oblongis acuminatis. Willd. Sp. 2. p. 1151. Sw. obs. 94. Aubl. t. 98. Hab. in Brasilia, Gujan. et Cajenn. ♄

2. *peruviana*, fol. oblongis acuminatis, racemis compositis pubescentibus, floribus triandris. H. *racemosa*. Flor. Peruv. 3. p. 5. t. 227. f. b. Cosmibuena prodr. Flor. Per. p. 10 t. 2. In Chinchao nemorib. Drup. cuneiformis subplicata parum recurvata, hirsuta, 1-sperma. Styl. basi germinis. ♄

3. *triandra*, racemis compositis terminalib. solitariis, pedunc. communi pubescente, flor. triandris, fol. oblongis acuminat. Willd. Sw. Fl. ind. occ. 1. p. 508. H. americana. Jacq. amer. p. 8. t. 8. Hab. in sylvis Jamaicae, Hispaniolae, Martinicae ad latera torrentum. ♄

4. *paniculata*, racemis compositis terminalibus aggregatis, pedunc. communi hirto, flor. pentandris, fol. ovalib. acutis. Willd. Sw. Fl. ind. occ. 1. p. 510. Hab. in Cajenna. ♄

5. *rugosa*, fol. ovato-acuminatis subbullato-rugosis, pedunc. villosissimis, flor. fasciculatis. Hab. in Portorico. In specimine, communicato a Dom. Thuillier, fol. sunt superne nitida, inferne sparsim et ad nervos pilosa. Stam. 3. ♄

568. WALKERA. *Cal.* 5-partitus inferus. *Cor.* 5-petala. *Drupæ* 5, monospermæ. *Nuces* reniformes.

1. *serrata*. Willd. Spec. p. 1145. Meesia serrata. Gaert. sem. 1. p. 344. t. 70. f. 6. In Ind. orient. Fol. alterna. Corymbi terminales. Flor. parvi flavescentes. Willd. ♄

569. BARRERIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* rotata: laciniis scrobiculatis. *Filam.* dilatata. *Anth.* tetragonæ, marginatæ, marginibus cohærentibus. *Fructus*...

1. *theobromaefolia*. Willd. Spec. 2. p. 1145. Poraqueiba gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 123. t. 47. Lam. ill. t. 134. Hab. in sylvis prope flumen Sinemari Gujanae. Arbor 50-pedalis. Fol. alterna. Spica axillaris. ♄

570. GALAX. *Cor.* hypocrateriformis. *Cal.* 10-phyllus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, elastica.

1. *aphylla*. Lin. excl. Synon. Gron. Virg. Viticella. Mitch. gen. 24. Habit. in Virginia. ♄

571. LASIOPETALUM. *Perianthium* 3-phyllum, (tomentosum) persistens. *Cor.* rotata, hispida (lanuginosa Andr.): laciniis ovatis incurvatis. *Antheræ* bilobæ, apice poris 2. *Caps.* supera, 3-locularis, 3-valvis, dissepimento e medio valvularum. *Smith.*

1. *ferrugineum*, fol. lineari-lanceolatis obtusis inaequaliter sinuatis, subtus lanuginosis, flor. racemosis axillarib. Andrew. t. 208. Smith. in Act. Soc. Lin. 4. p. 217. Hab. in N. Holl. ad portum Jackson, in paludosis. Plant. viminea, ramis extensis, tomento ferrugineo, fol. superficie excepta, undique tecta.

Obs. Quamvis in systemate artificiali forte indifferens videtur, quemnam locum planta quaedam occupet, tamen hoc (et sequens genus?) ob affinitatem inter plantas ericoideas, p. 174. (ubi ex improviso omissum) collocandum est.

572. CRYPTANDRA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* tubulosa, limbo 5-fido: squamis 5, cucullatis inter segmenta. *Stam.* fauci inserta sub singulis squamis. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* supera, 3-valvis, 3-locularis e valvulis inflexis. *Sem.* solitaria compressa.

1. *australis*. Fruticulus ericoides, fol. fasciculatis, florib. capitatis extus setosis. Smith. in Act. Soc. Lin. vol. 4. Hab. in Australia.

573. VENTILAGO. *Cal.* tubulosus. *Cor.* squamæ stam. munientes, cal. inserta. *Caps.* supera, sphærica, ala longissima terminata. *Sem.* solitarium.

1. *madraspatana*, scandens, fol. ovatis integerrimis glabris. Willd. in Nov. Act. Berol. v. 2. Ej. Sp. 2. p. 1106. Gaertn. 1. p. 223. t. 49. Roxb. Corom. 1. p. 55. t. 76. Rumph. 5. t. 2. In Indiae montosis et maritimis. ♄

2. *denticulata*, fol. ovatis crenatis pubescentib. Willd. in N. Act. Berol. 2. Hab. in Ind. prope Samulcotta. Genus e Malpighia familia videtur.

574. ERYCIBE. *Cal.* 5-dentatus,

infera. *Cor.* 1-petala decemloba. *Styl.* 0, *Stigma* 5-sulcatum. *Bacca* 1-sperma.

1. *paniculata.* Roxb. Corom. t. 2. ic. Hab. in sylvis Goromandeliae montosis. Frutex scandens, junior fuliginoso-pulverulentes.

575. RIBES. *Petala* 5 et *Stamina* calyci inserta. *Stylus* 2-fidus. *Bacca* polysperma, infera.

* Ribesia. *Inermia, flor. racemosis.*

1. *rubrum*, inerme, racemis glabris nutantibus, flor. planis (petal. obcordatis), fol. obtuse quinquelobis, caule erecto. Willd. Sp. 2. p. 1153. Smith brit. 1. p. 263. Flor. dan. t. 967. Var. fructib. albis. Flor. lutescentes. Hab. sponte in Sueciae et Angliae borealibus. ♄

2. *petraeum*, inerme, racemis pilosiusculis erectis, flor. planiusculis (petalis obtusis) rubris, fol. acuminato-lobatis inciso-dentatis, caul. erecto. Willd. Smith. l. c. R. racemis florentib. erectis, fructescentibus pendul. Jacq. ic. 1. t. 49. Misc. 2. p. 36. Hab. in alpib. Carinthiacis, Syriacis, et in Silesia, Bohemia, etiam in Angliae montosis. ♄

3. *spicatum*, inerme, spicis erectis, petalis oblongis, bract. flore brevioib. Smith. l. c. p. 264. Robson. in Trans. of Linn. Soc. 3. p. 240. t. 21. Hab. in sylvis Angl. boreal. Fol. R. rubri, subtus magis tomentosa. Baccae R. rubri. An prioris var.? ♄

4. *trifidum*, inerme, fol. glabriusculis, racem. pubescentibus, flor. parvis petalis (purpureis) spathulatis, baccis hirsutis, cal. lacin. subtrifidis. Michaux, Flor. 1. p. 110. Hab. juxta Quebec et sinum Hudsonis.

5. *rigens*, inerme, racem. erectis, fol. reticulato-rugosis, subtus pubescentibus, racemis (etiam fructiferis) rigescente-erectis, bac. hispidulis. Michaux, l. c. Hab. in Canada, ad amnem Mistassin.

6. *procumbens*, inerme, racem. erectis, flor. planiusculis, fol. obtuse lobatis, caul. procumbente. Willd. p. 1154. Pall. ross. 2. p. 35. t. 65. Hab. in Davuriae muscosis umbrosis paludosis. ♄

7. *prostratum*, inerme, ramis reclinato-prostratis, racem. suberectis, bac. hispidis. Lam. enc. 3. p. 48. L'Her. Stirp. 1. t. 2. R. glandulosum. Ait. Willd. p. 1154. Hab. in Amer. boreal. ins. Newfoundland. ♄

8. *alpinum*, inerme, racemis erectis bracteis flore longioribus, fol. subtus lucidis. Flor. Dan. t. 968. Jacq. austr. t. 47. Hab. in montosis et subalpinis. Polygama dioica. Bac. insipidae.

9. *fragrans*, inerme, racemis erectis, cor. campanulatis, fol. obtuse trilobis, caul. adscendente. Willd. p. 1155. Pall. Nov. Act. Acad. Petrop. 10. p. 377. t. 9. Hab. in Sibiria in montibus Mongoliae finitimis altioribus. Baccae rubicundae, suavissimi saporis. ♄

10. *triste*, inerme, racem. pendulis, cor. planiusculis, fol. quinquelobis. Willd. Pall. in N. Act. Acad. Petrop. 10. p. 378. Hab. in Sibiria circa summa montium cacumina Jugi Jablennoi et in altioribus montibus Mongoliae finitimis. Bac. parvae nigrae insipidae, scatentes succo atro-rubro, ad tingenda vina praestantissima. Pall. l. c. ♄

11. *macrobotrys*, inerme, racemis longissimis pendulis hirsutis, fol. cordatis lobatis inciso-serratis, petiol. basi ciliatis. Fl. Peruv. 3. p. 12. t. 202. Hab. in Peruviae Andium nemorib. Fol. vitis viniferae habitu. Bac. hirsuta, viridis.

12. *albifolium*, inerme, racemis fol. duplo longioribus, pendul. fol. subcordatis trilobis inciso-serratis petiol. ciliatis. Flor. Peruv. l. c. f. b. Hab. in nemorib. Munna locis frigidis. Flor. purpurascentes.

13. *punctatum*, inerme, racemis pendulis brevibus, fol. trilobis serratis subtus punctatis. Flor. Peruv. t. 233. f. a. In Chile collib. Bac. rubra, punctata.

14. *albinervium*, inerme, fol. abbreviat. acute lobatis glabriusculis: nervis albidis, racem. recurvatis. Michaux. Hab. in Canada, ad amnem Mistassin. Baccae glabrae, rubrae. ♄

14. *recurvatum*, inerme, ramis recurvatis, fol. latiusculis acute lobatis pubescentibus glanduloso punctatis, racemis reflexis, tubulatis glabris (bacris nigris). Michaux, Flor. p. 110. Hab. ad ripas Laborum juxta sinum Hudsonis.

16. *nigrum*, inerme, fol. subtus punctatis, racem. laxis, flor. campanulatis, bract. pedicellis brevioib. Lam. enc. 3. p. 295. Fl. dan. t. 556. Hab. ad ripas fluvior. et sepes. Graveolens. ♄

17. *pensylvanicum*, inerme, fol. utrinque punctatis, flor. racemosis subcylindricis, bract. pedicellis longiorib. Lam. l. c. R. floridum. Willd. p. 1156. Dill. elth. 324. t. 244. f. 315. Hab. in Pensylv. ♄

18. *glandulosum*, inerme, racem. brevibus, fol. cordatis obtuse trilobis duplicato-serratis rugosis. Hab. in collib. sylva-

ticis Chile. Frutex biorgyalis glandulosus. Cal. glandulos., pubescens.

19. *viscosum*, inerme, racem. brevibus, fol. cordatis 5-lobis serratis asperis viscosis. Flor. Peruv. 3. p. 13. Habit. in Peruviae praeruptis. Cal. flavus. Bacca dilute purpurea.

20. *cuneifolium*, inerme, pedunc. 2-3-floris, fol. cuneiformib. incisis. Habit. in Peruv. alpib. Fol. fasciculata. Bract. duae ad basin singuli floris. Habitus Grossulariae, fruct. magni. Flor. Per. l. c.

** Grossularia, *aculeata*, *pedunc. plerisque paucifloris*, *fruct. majusculis.*

21. *Diacantha*, aculeis geminatis stipularibus, fol. cuneiformi-tripartitis dentatis, flor. racemosis. Willd. p. 1157. R. axillis hispinosis, racem. erectis, fol. cuneiformibus incisis. Pall. ross. 2. p. 36. t. 66. Itin. 3. app. n°. 79. t. 2. f. 2. Habit. in glareosis saxosis, locisque salsis Davuriae. Media inter Grossularias et Ribesia. Nonnunquam aculei desunt. ♄

22. *saxatile*, aculeis sparsis, fol. cuneiformib. obtuse trilobis, racem. erectis. Willd. Pall. Nov. Act. Acad. Petrop. 10. p. 376. Habit. in Sibiria in montib. granitosis Songariae. Species media inter R. alpinum et R. Diacantham, habitu Grossulariae, fructu Ribesii. ♄

23. *rotundifolium*, spina subaxillari, fol. suborbiculatis: lobis subrotundo-obtusis, pedunc. 1-floris, limbo calyc. tubuloso, bac. glabra. Michaux. p. 111. Hab. in Carol. montib. excelsis.

24. *hirtellum*, spinula subaxillari, ram. subhispidis, fol. parvis semitrifidis: lobis subdentatis, pedunc. 1-floris, bac. glabra rubra. Michaux. In Amer. boreal. saxosis, ad amnem Sagney. ♄

25. *gracile*, spina subaxillari, fol. petiol. gracilibus utrinque pubescentibus: lobis acutis dentato-incisis, pedunc. capillarib. subbifloris, cal. tubulato-campanulatis glabris. Michaux. l. c. Habit. in montib. Tennassée.

26. *reclinatum*, ramis subaculeatis reclinatis, pedunc. bractea triphylla. Linn. Hab. in Germania, Helvetia. ♄

27. *Grossularia*, ramis aculeatis, petiol. pilosis, bract. 2-phylla, bac. hirsutis (aut glabris). Linn. vid. Smith. brit. 1. p. 266. Hab. in Europ. sylvis et sepibus. Pill in fructu capitati. ♄

28. *Uva crispa*, ramis aculeatis, bac. glabris, pedicellis bract. monophylla. Hab. in Eur. boreali. Var. prioris? ♄

29. *oxycanthoides*, aculeis majoribus et subsolitariis ad gemmas, minoribus undique sparsis, bacc. glabris subgeminis. Lam. enc. 3. p. 51. Dill. elth. t. 139. f. 166. Habit. in Canada.

β? *lacustris*. R. oxyacanthoides? spina subaxillari multiplici, caul. undique hispidulo, fol. ultra medium lobatis, petiol. villosis, bacc. racemosis hispidis. Michaux, p. 111. Hab. ad lacus Mistassins.

30. *Cynosbati*, aculeis a passim sub gemmis, fol. molliter pubescentibus, racem. nutanti-paucifloris, pal. erecto-campanulatis, bacc. aculeatis. Mich. l. c. Jacq. hort. 2. t. 123. Hab. in Canada. ♄

576. HEDERA. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* 5-sperma, calyce cincta.

1. *Helix*, fol. tri-quinquelobis: floralib. ovatis, umbella erecta. Willd. Spec. 2. p. 1179. In Eur. arboribus, muris aut saxis repente scandens. Flor. sero autumno. ♄

2. *pendula*, fol. ovato-lanceolatis integris, umbel. subcapitatis, pedunc. longissimis pendulis. Swartz. Flor. ind. occ. 1. p. 512. Hab. in altis montibus Jamaicae. ♄

3. *nutans*, fol. ellipticis coriaceis, umbel. nutantibus hemisphaericis, pedunc. erectiusculis. Swartz. l. c. p. 514. Hab. in montib. caeruleis Jamaic. austr. ♄

4. *terebinthinacea*, fol. septenatis ellipticis integerrimis, racemo terminali, pedunc. umbellatis. Willd. Vahl. symb. 3. p. 42. Hab. in sylvis et nemorosis Zeylonae. ♄

Obs. Familiae *Caprifoliae* affine genus.

577. VITIS. *Petala* apice calyptratim cohærentia, emarcida. *Bacca* 5-sperma, supera.

1. *vinifera*, fol. lobatis sinuatis nudis aut tomentosis. β. Apyrena, s. Corinthiaca. Bauh. hist. 2. p. 72. Ubicunque fere colitur. Var. bac. rubris, cui fol. tomentosa sunt. ♄

2. *palmata*, fol. palmatis glabris, lacin. incisis, umbel. racemosis. Vahl. symb. 3. p. 42. Hab. in Virginia. ♄

3. *indica*, fol. cordatis dentatis subtus villosis, cirrhis racemiferis. Linn. Sylvestris, sarmentis laete repentibus, uvis mi-

norib. nigris. Brown. jam. 178. Sloan. hist. 2. t. 210. f. 4. Pluck. phyt. 249. f. 1. Hab. in Ind. utraque. ♄

4. *flexuosa*, fol. cordatis dentatis, subtus villosis, caul. flexuoso, panic. elongatis. Thunb. in Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 332. Hab. in Japonia. ♄

5. *Labrusca*, fol. cordatis subtrilobis dentatis subtus tomentosis. Lin. Plum. sp. 18. ic. 259. f. 1. Hab. in Amercica septentrionali. ♄

6. *vulpina*, fol. cordatis dentato-serratis utrinque nudis. Sp. Hab. in Virgin. ♄

7. *heterophylla*, fol. simplicib. incisotrilobis quinquelobisque serratis nudis. Th. jap. 103. Hab. in Japon. ♄

8. *laciniosa*, fol. quinatis: foliol. multifidis. Hab..... Fol. parva eleganter incisa. ♄

9. *heptaphylla*, caul. scandente, fol. septenatis ovatis integerrim. Hab. in Ind. orient. Similis V. hederaceae. Spicae simplices, subtomentosae: flor. verticillatis. Petal. apice cohaerentia. Stam. 5. ♄

10. *pinnata*, fol. pinnatis dentato-serratis glabris. Vahl. symb. 3. p. 43. Hab... Pedicelli umbellati. V. Rami purpurascentes. ♄

578. RORIDULA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Antherae* basi scrotiformes, apice poro 2 dehiscentes. *Styl.* 1. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis.

1. *dentata* (verticillata). Lin. Lam. ill. t. 141. Irion verticillatum. Burman. Drosera Roridula. Thunb. Hab. ad Cap. bon. spei. Tota planta ut Drosera pilis glandulosis viscida. Fol. in caule suffruticoso verticillatim congesta, linearia, ciliata.

579. LAGOECIA. Umbella simplex. *Invol.* universale sub-8-phyllum; partiale 4-phyllum, capillaceo-pinnatum. *Cal.* superus 5-fidus: laciniis capillaceo-multifidis. *Petala* 2-fida. *Sem.* 1, cal. coronatum.

1. *cuminoides*. Linn. Willd. p. 1184. Lam. ill. t. 142. Cuminum sylvestre, capitul. globosis. C. Bauh. Habit. in Graecia.

580. CLAYTONIA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 5-petala. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* 3-valvis, 1-locularis, 3-sperma.

1. *virginica*, fol. lineari-lanceolatis, petal. integris. Ait. Kew. 1. p. 284. Willd. Sp. 2. p. 1185. Fol. linearibus, calycibus obtusis. Aiton. Pluck. alm. 272. t. 102. f. 3. Fol. lanceolatis, calycibus acutiusculis. Ait. Hab. in Virgin. sylvar. humidis et Nov. Angliae. Flor. albi, rubro-lineati. Lin Fol. praelongo-linearia; flor. albido-rosei. Michaux.

2. *caroliniana*, fol. brevi-ovalibus, in petiolum abrupte angustatis, flor. roseis. Michaux, Flor. 1. p. 160. Hab. in montib. Carolin. Martio.

3. *sibirica*, fol. nervosis, radicalibus caulinisque ovatis, racemo secundo, petal. bifidis. Willd. p. 1186. Hab. in Sibir. Scap. declinatus. Fol. caulinis duobus oppositis, intraque Racemi duo. Flor. rubri. ♃

4. *perfoliata*, fol. enerviis, radicalib. rhombeo-ovatis, caulinis subconnatis, flor. umbellato-verticillatis, petalis integris. Willd. l. c. Donn. ind. hort. cantab. p. 25. Hab. in Amer. bor. Fl. albi. ⊙

581. SAUVAGESIA. *Cor.* 5-petala, fimbriata. *Cal.* 5-phyllus. *Nect.* 5-phyllum, cum petalis alternans. *Caps.* 3-locularis, 3-sulca, 3-valvis: valvis marginibus introflexis. (Stipulae pennato-ciliatae.)

1. *erecta*, caul. ramosissimo procumbente erectoque, fol. lanceolato-serrulatis lineatis, flor. subternis erectis. Flor. Per. 3. p. 11. Willd. Sp. 2. p. 1185. Jacq. amer. t. 51. f. 3. Ed. picta. t. 77. Hab. in Amer. Nectar. duplex: exterius pilis plurimis ruhris, orbiculatim positis (Stam. sterilia?) Interius foliolis 5. linearibus, petal. alternantib. distinctum. Fl. Per. l. c.

2. *nutans*, flor. nutantibus, nectario staminib. majore. Hab. in ins. Madagascar. Aubert.

Obs. Cum Viola familiam naturalem efficere videtur.

582. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, postice cornuta (aut ecalcerata). *Anth.* apice membranula cohaerentes,

aut distinctæ. *Caps.* supera, 3-valvis, 1-locularis.

* *Acaules.*

✝ Viola. *Cor.* calcarata. *Anth.* cohaerentes.

1. *palmata*, acaulis pubescens, fol palmatis quinquelobis,lobis dentatis indivisisq. Lin. Willd. Sp. p. 1159. Pluck. amalth, 129. t. 447. f. 1. Fol. nonnulla indivisa, reniformi-cordata. Michaux. Hab. in Virginia. ♃

2. *pedata*, acaulis, fol. pedatis septempartitis: lacin. lineari-lanceolatis integris. Michaux, Flor. 2. p. 151. Andrew. t. 153. Pluck alm. 388. t. 114. f. 7. Hab. in Virginia. Fol. lacin. dentatis. Willd. ♃

3. *pinnata*, acaulis, fol. multifidis, lacin. lobatis. Willd. p. 1160. Gmel. sib. 4. p. 101. t. 49. f. 4. V. acaulis, fol. palmato-multifidis et laciniatis. Misc. taur. 3. p. 181. t. 5. f. 2. Hab. in Sibiria et alpib. Europ. ♃

4. *sagittata*, acaulis, fol. oblongis acutis cordato-sagittatis serratis basi incisis, flor. inversis. Ait. Kew. 3. p. 287. Hab. in Pensylv. ♃

5. *lanceolata*, acaulis, fol. lanceolatis crenatis. Gmel. sib. 4. p. 99. t. 49. f. 2. Hab. in Canada, Carolina, Sibiria. Flor. albidi.

6. *rotundifolia*, acaulis, fol. orbiculato-cordatis: sinu clauso subdentatis, petiolo pubescente, cal. obtuso. Michaux 2. p. 150. In Carol. montibus excelsis. Flor. flavi.

7. *obliqua*, acaulis, fol. cordatis acut. subplanis glabris, flor. erectis, petal. oblique flexis. Ait. l. c. Hab. in Pensylvania, Virgin. Petala oblongo-ovata straminea, basi caerulea.

8. *cucullata*, acaulis, fol. cordatis acutiusculis glabris serratis basi cucullatis, flor. inversis, petal. oblique flexis. Ait. l. c. Andrew. Hab. in Amer. bor. Petal. oblonga caerulea: superum, infra medium albidum, venis violaceis, lateralia longiora, infra medium albida barbata. Ait. ♃

9. *primulifolia*, acaulis, fol. oblongis subcordatis: petiol. membranaceis. Linn. Habit. in Sibiria, Virginia. Fol. obtusissima, crenata, basi decurrentia per petiolum, ut in Prim. officinali. L. ♃

10. *philippica*, acaulis, fol. ovato-oblongis obtusis crenulatis petiolo longioribus, scap. 1-floris bibracteatis. Cav. ic. 6. p. 19. t. 529. f. 2. Hab. in ins. Luçon.

11. *magellanica*, acaul., fol. reniformib. repandis villosis. Willd. Forster in Comment. Soc. Goett. 6. p. 41. t. 8. Habit. in Tierra del Fuego, locis uliginosis. Fl. amplus luteus, venis spadiceis. ♃

12. *hirta*, acaul., fol. cordatis acutis piloso-hispidis, stolonib. subnullis. Fl. dan. t. 618. Hab. in nemorib. Vere. Cor. majuscula dilute caerulea.

13. *palustris*, acaul., fol. reniformib. L. Fl. dan. t. 83. Allion. t. 2. f. 2. Moris. hist. 2. s. 5. t. 35. f. 5. Hab. in Europ. frigidiorib. et montosis turfosis humidis. Fol. subconvoluta. Fl. venosi, diluti. ♃

14. *odorata*, acaul., fol. cordatis, stolonib. reptantib. Lin. Fl. dan. t. 309. β. V. martia alba. Bauh. pin. 199. Hab. in Eur. nemorib. et ad sepes. Fl. primo vere. ♃

** *Caulescentes.*

15. *canina*, caul. adultiore adscendente caniculato, fol. oblongo-cordatis, cal. acut. Roth. germ. I. II. p. 269. Hab. in apricis sylvis. Flor. per aestatem saepe apetali. Roth. ♃

16. *montana*, caul. erectus, fol. cordat. oblongis. Lin. V. caul. lato, erecto, fol. ellipticis, crenatis, stipulis semipinnatis. Hall. helv. nº. 567. Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 7. f. 7. β *Persicifolia*, caul. erecto, fol. ovato-lanceolatis serratis, Roth. germ. II. p. 271. Hab. in alpib. Lapponiae, Austriae, Germaniae, Baldo. ♃

17. *lactea*, caul. adscendente tereti, fol. ovato-lanceolatis, stipul. inciso-serratis. Smith. Flor. brit. 1. p. 247. Hab. in Angl. ericetis montosis. Fl. albido-caerulei. ♃

18. *nummularifolia*, fol. subrotundis orbiter crenatis, stipul. lanceolatis serratis, caul. brevissimo bifloro. Vill. Dauph. 2. p. 663. Allion. ped. nº. 1640. t. 9. f. 4. Ejusd. Sp. t. 2. f. 2. Bocc. Mus. 2. t. 127. Habit. in alpib. Delphinatus et Pedemontanis. ♃

19. *cenisia*, caul. filiformibus indivisis, procumbentibus, fol. ovatis petiolatis, basi margine ciliatis, stipul. indivisis. Willd. p. 1165. Allion. ped. nº. 1641. t. 22. f. 6. Hab. in Cenesii alpinis Bonche dictis. Flos magnus, caeruleus: calcare petalis breviore. ♃

20. *canadensis*, caul. erecto teretiusculo, fol. cordatis acuminatis dentatis glabris, stipulis integris. Ait. Kew. 3. p. 290. Hab. in Canad. et Carol. montib. altis. ♃

21. *striata*, caul. erecto semitereti, fol. ovatis cordatis acutis serratis, stipulis lanceolatis serrato-ciliatis. Ait. l. c. Habit. in Amer. bor. ♃

22. *pubescens*, caul. erecto villoso tereti hinc planiusculo, fol. cordatis pubescentibus, stipulis oblongis apice serrulatis. Ait. Cum priore. ♃

23. *pensylvanica*, villoso-pubescens, caul. apice folioso, fol. late cordatis, stipul. membanaceis ovalib. subserratis. Michaux, Flor. 2. p. 149. Hab. in Pensylv. umbrosis, juxta rivulos. Flor. lutei.

24. *hastata*, glabriuscula, caul. simplicissimis sursum foliosis, fol. alternis hastatis subpetiolatis, stipulis minutis denticulatis. Michaux, l. c. Hab. in Carolin. montib. Fl. lutei.

25 *debilis*, caulescens, fol. subcordatis denticulatis, flor. (albis) longe pedunculatis, stipulis lanceolatis sublaceris. Mich. p. 150. Cresc. in montib. Alleghanis.

26. *mirabilis*, subacaulis, caul. triquetro, fol. reniformi-cordatis, flor. caulinis apetal. Lin. Jacq. austr. t. 19. V. florib. radicalib. corollatis abortientibus, caulin. apetalis seminiferis. Lin. Hort. cliff. 407. V. montana latifolia, flores e radice. Dill. elth. 408. t. 303. f. 390. Hab. in Germaniae, Sueciae, nemorib. montosis. Cor. majuscula caerulescens. ♃

27. *biflora*, caul. bifloro, fol. reniformibus serratis. Flor. dan. t. 46. V. alpina rotundifolia lutea. Bauh. pin. 199. Pluck. alm. t. 234. f. 5. Hab. in alpib. Fl. parvi, lutei. ♃

28. *uniflora*, caul. unifloro, fol. cordaris dentatis. Gmel. sib. 4. p. 101. t. 48. f. 5. Hab. in Sibiria ♃

29. *decumbens*, caulescens procumbens, fol. linearibus confertis, stipulis subulatis. Thunb. prod. 41. Hab. ad Cap. b. spei. Stipulae minutae subulatae acutae. Cor. caerulea. ♃

30. *tricolor*, caul. angulato glabro diffuso, fol. oblongis incisis, stipulis pinnatifidis. Lin. Hab. in cultis et sylvaticis. Cor. obscure violacea · lab. inferni colore dilatiore basi macula flava. Cal. major. ⊙

β. *bicolor*, erecta, cal. stipulisque ciliatis. Hoffm. germ. 2. p. 170. In Hercyn. Cor. caerulea.

31. *arvensis*, caul. angulato sulcato, fol. ovato-lanceolatis serratis, stipul. basi incisis, cal. pubescente cor. sublongiore. V. bicolor. arvensis. Bauh. pin. Roth. germ. 2. p. 273. Hab. in agris et cultis. Petal. albida : infimum flavo-maculatum. ⊙

32. *rothomagensis* (pilosa), diffusa hirta, fol. oblonge petiolatis subcor lato-ovatis crenatis, bract. pinnatifidis : lacinia ultima majore subovato. Thuil. par. p. 454. Hab. in montosis prope Rouen Gallorum. Flor. pallide caerulei. V. tricolori similis sed diffusa debilior et undique pilosa. ♃

33. *lutea*, caul. triquetro simplici, fol. ovato-oblongis crenatis ciliatis, stipul. palmato-incisis. Smith. brit. p. 248. Hab. in Angliae pascuis montosis. Flor. lutei, nigro-radiati, rarius caerulescentes. S. ♃ †

34. *grandiflora*, caul. triquetro simplici, fol. oblongiusculis, stipul. pinnatifidis. L. V. fol. imis subrotundis, caulin. ellipticis. Hall. helv. nº. 566. t. 17. V. montana lutea grandiflora. Bauh. Barr. ic. 692. Hab. in alpib. Helveticis, Pyrenaicis. Caul. ramosus, foliosus. Fl. maximus, flavus. ♃

35. *Zoysii*, caul. brevissimo erecto, fol. subrotundis crenatis, stipul. integerrimis, pedunc. triquetris. Willd. V. caulis, scapo subtriquetro striato unifloro, flore maximo nutante flavo, calcari subulato caeruleo petalis subaequali. Host. in Jacq. Coll. 4. p. 279. t. 21. f. 1. Barr. ic. 691. Habit. in alpib. Carinth. Similis V. grandiflorae. ♃

36. *pumila*, fol. ovato-ellipticis crenat. glabris, stipul. serratis, caul. erecto. Vill. dauph. 2. p. 666. V. valderia. Allioni nº. 1644 t. 24. f. 3? Cresc. in monte Corie in Delphin. ♃

37. *calcarata*, caul. abbreviato, fol. subrotundo-cordatis crenatis, stipul. subrotundis dentatis, nectariis calyce longioribus. Willd. V. alpina purpurea, exiguis fol. Bauh. pin. 199. Hab. in Pyrenaeis, Helveticis alpibus. Caul. subnullus. Petal. subrotunda.

38. *cornuta*, caul. elongato, fol. ovatis subcordatis margine ciliatis, stipul. oblongis pinnatifidis, nect. subulatis cor. longioribus. Willd. Hab. in Pyrenaeis. Caul. longus, petala oblonga. Priori affinis.

39. *maculata*, caulescens, fol. ovatis crenatis subtus maculatis, pedunc. axillaribus solitar. fol. longiorib. Cav. ic. 6. p. 20. t. 530. Hab. in ins. Maclovianis. Cor. patens lutea : petal. majus rubro-lineatum.

40. *rubella*, fruticosa, fol. ovato-acut. oblongis punctatis serratis, pedunc. solitariis axillarib. fol. subaequalib. Cav. l. c.

t. 531. f. 1. Hab. in St. Carlos de Chilae. Cor. rubella. ♄

41. *capillaris*, fruticosa, fol. ovato-acutis serratis: basi inaequali, pedunc. axillaribus solitariis fol. longiorib. Cav. l. c. p. 21. t. 531. f. 2. Cresc. in Talehuano viciniis. Stipul. lanceolatae, serraturis capillaribus, internodiis saepe longiores. C. A V. stipulari Sw. diversa.

42. *capensis*, suffruticosa, caul. erecto, fol. obovatis serratis. Hab. ad Cap. bon. spei. ♄

43. *arborescens*, caul. fruticoso, fol. lanceolatis integerrimis. V. Hispanica fruticosa longifolia. Tournef. inst. 421. Barr. t. 568. Hab. in Hispan. ♄

*** *Floribus erectis, nec resupinatis.*

44. *stipularis*, caul. simplici repente, ol. ovato-lanceolatis crenatis glabris, stipulis ciliatis, pedunc. solitariis terminalib. Swartz. prod. 117. Habit. in Ind. occident. St. Christophoro. ♃

45. *suffruticosa*, caul. procumbente, fol. lanceolatis subserratis confertis, cal. postice aequalibus. Hab. in Ind. ♄

46. *oppositifolia*, caul. suffruticoso, fol oppositis, flor. racemosis. Lin. Habit. in Cumana. ♄

47. *Hybanthus*, arborescens scandens, aculeata, fol. oblongis obtusis glabr. Aubl. guj. 2. p. 811, t. 319. Hybanthus. Jacq. amer. 77. T. 175. f. 24. 35. Ed. pict. t. 260. Hab. in America meridion. Pedunc. multiflori. ♄

Obs. Species hujus subdivisionis accuratius inquirendae, numine generi Ionae s. Ionidio. Vent. (ut subgeneri hinc ad interim proposito) inseri potius debeant. V. *diandra* dubia species.

† † Ionsa. *Cal.* 5-phyllus: foliolis basi productis. *Cor.* subbilabiata: calcare o. *Antherae* plerisque distinctae. *Stigm.* simplex. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis: valv. medio seminiferis. (Ionidium. Vent. Jard. de Malmais. p. 27.)

48. *Calceolaria*, hirsuta, fol. lanceolatis, petal. inferiorib. involutis. Ionidium. Vent. l. c. Willd. Sp. 2. p. 1172. Loefl. It. p. 184. Hab. in Amer. merid. et Cajen.

49. *glutinosa*, fol. alternis ovato-lanceolatis argute serratis. Vent. Hab. in Monte-Video.

50. *buxifolia*, fol. alternis obovat. integerrimis, margine revolutis. Vent. Hab. in ins. Madagasc. Juss.

51. *enneasperma*, caul. basi ramosissimo, fol. lanceolato-linearib. integerrim. distantib. Lin. Burm. Zeyl. p. 195. t. 85. Rheed. 9. t. 60. Hab. in Ind. ♃

52. *stricta*, fol. oppositis lanceolatis integerrimis, stipulis brevissimis, pedunc. rectis, fol breviorib. Vent. l. c. sub Ionidio. Hab. in St. Domingo.

53. *parviflora*, fol. ovatis serratis: inferioribus oppositis, superioribus alternis. Vent. Cav. ic. 6. p. 21. Habit. in America meridion. ♃

54. *Ipecacuanha*, fol. ovalibus serratis glabris, petal. inferiore plano. Vent. sub Ionidio. V. fol. ovalib. margine subtusque pilosis. Lin. Pombalia. Vandelli, fasc. pl. p. 7. t. 1. Hab. in Brasilia. Rad. Ipecacuanhae *albae* produeere dicitur. ♄

55. *verticillata*, fol. (verticillatis) oppositis lanceolatis integerrimis, stipul. petiolis longioribus, pedunc. cernuis longissimis. Ionidium Polygalaefolium. Vent. l. c. p. 27. t. 27. V. Viola verticillata. Orteg. Dec. pl. Solea verticillata. Sprengel in Schrad. Journ. bot. 2. 1800. p. 190. t. 6. Hab. in Amer. meridion.

583. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, nectario cucullato. *Anth.* primo sub-connatae. *Caps.* supera, 5-valvis.

* *Pedunculis unifloris.*

1. *bifida*, pedunc. unifloris solitar., fol. oblongis serratis, nectar. longissimis bifidis. Thunb. prod. 41. Willd. Sp. 2. p. 11. t. 73. Hab. ad Cap. b. spei.

2. *chinensis*, pedunc. uniflor. solitariis, fol. oppositis ovatis, nectar. arcuatis. Lin. Hab. in China. Caul. ruber. Flos. purpureus. ⊙

3. *latifolia*, pedunc. uniflor. solitariis, fol. ovatis: serraturis lanceolatis, nectar. flore longiorib. Lin. Rheed. 9. t. 48. Hab. in Ind. ⊙

4. *capensis*, pedunc. unifl. solitariis, fol. ovatis: crenis piliferis. Thunb. prod. 41. Hab. ad Cap. b. spei.

5. *oppositifolia*, pedunc. unifloris aggregatis, fol. oppositis linearib. L. Rheed. 9. t. 31? Hab. in Zeylon. arenosis.

6. *fasciculata*, pedunc. axillarib. uniflor. aggregatis, fol. oppositis lanceolatis. Lam.

Lam. enc. 1. p. 359. Rheed. 9. t. 47. Hab. in Malab.

7. *cornuta*, pedunc. unifloris aggregatis, fol. lanceolatis, nectariis flore longioribus. Linn. Burm. zeyl. 41. t. 16. f. 1. Hab. in Zeylona. ⊙

8. *Balsamina*, pedunc. unifloris aggregatis, fol. lanceolatis, superiorib. alternis, nectar. flore breviorib. Lin. Blackw. t. 581. Hab. sponte in Ind. Ubique colitur.

** *Pedunculis multifloris.*

9. *biflora*, pedunc. bifloris, fol. ovatis serratis. Willd. I. flor. fulvis maculis rubr. Walter. carol. 219. Hab. in Carolina. ♃

10. *triflora*, pedunc. solitariis trifloris, fol. lineari-lanceolatis, nectario arcuato flore longiore. Willd. Burm. zeylon. 41. t. 116. f. 2. Herm. par. 105. t. 105. Habit. in Zeylonae paludosis.

11. *natans*, pedunc. trifloris solitariis, fol. lanceolatis, nectario brevissimo. Willd. Hab. in Ind. orient.

12. *Nolitangere* (palustris), pedunculis multiflor. solitariis, fol. ovatis, geniculis caulinis tumentib. Fl. dan. t. 588. β. Flor. fulvis, fol. minorib. argute dentatis. Mich. 2. p. 149. Habit. in Europ. et Canad. nemoribus, locisque paludosis, humidis.

584. GRONOVIA. *Petala* 5 et *stamina* calyci campanulato inserta. *Bacca* sicca, monosperma, infera.

1. *scandens*. Linn. Jacq. ic. 2. t. 338. Coll. 3. p. 197. Hab. in Vera Cruce. Planta cucurbitacea. Caul. altissimus. Fol. urentia, pampinea. Lin. ♄

585. KUHNIA. Flos compositus. *Sem.* solitarium: pappo plumoso. *Recept.* nudum.

1. *Eupatorioides*, fol. lato-lanceolatis serratis, corymbis terminalib. Vent. Hort. Cels. p. 91. Linn. Fil. Dec. Pl. p. 21. t. 11. Critonia. Gaertn. de sem. 2. p. 411. Habit. in Pensylvania.

2. *rosmarinifolia*, fol. lineari-lanceolatis integerrimis margine revolutis pedunc. terminalibus 1-floris. Vent. l. c. Eupatorium canescens. Orteg. Dec. Pl. p. 34. Hab. in ins. Cuba.

Obs. Genus e fam. plant. compositarum s. corymbiferarum Juss. ob antheras *liberas* hac in classe obtinuit locum.

Amaranthoidei (gen. 586-591). *Cal.* in hac familia persistens et saepe pericarpii vices dein gerit; in quibusdam squamis cinctus. *Cor.* o. *Filam.* 5, nunc basi in urceolum connata (Genera talia potius hinc ad classem Monodelphiam amandanda), nunc libera, setulis aliis 5. (stam. sterilia quorumdam) passim interjectis. Styl. simplex aut divis. *Caps.* 1-locularis, monosperma aut polysperma. *Fol.* utplurimum integra, nunc alterna, nunc oppposita, quibusdam stipulis distincta. *Flores* substantia sicca durabili gaudentes, capitati aut spicati, in genere *Amarantho* monoici in *Iresine* dioici sunt. Maxima Amaranthorum et Caryophyllearum affinitas in periaperm. farinaceo; sed in his cor. polypetala in illis nulla.

586. GOMPHRENA. *Cal.* 5-phyllus coloratus: exterior 3-phyllus: foliolis 2 conniventibus carinatis. *Petala* 5, rudia, villosa (*Cor.* potius o?). *Nect.* cylindricum, 5-dentatum. *Caps.* circumscissa 1-sperma. *Stylus* semibifidus.

1. *globosa*, caule erecto, fol. ovato-lanceolatis, capitulis solitariis, pedunc. diphyllis. Linn. Willd. Sp. 2. p. 1321. Flos globosus. Rumph. 5. p. 289. t. 100 f. 2. Rheede 10. t. 37. Hab. in Ind. Var. Capitulis rubris et argenteis. ⊙

2. *perennis*, fol. lanceolatis, capitul. diphyllis, flosc. perianthio proprio distinctis. Dill. elth. 24. t. 20. f. 22. Hab. in Bonaria. ♄

3. *hispida*, caule erecto, capitulis diphyllis, fol. crenatis. Rheed. mal. 9. p. 141. t. 72. Hab. in Malabaria. Flor. caerulescentes.

4. *angustifolia*, fol. lineari-lanceolatis glabris, capitulis terminalib. oblongis subtriphyllis. Vahl. symb 3. p. 45. In India orient. Habitus Gomphrenae, diversa tantum stylo unico. Vahl.

5. *vermicularis*, caul. repentibus, fol. subteretibus carnosis, capitulis solitariis terminalibus oblongis. Swartz. obs. p. 101. Illecebrum *vermiculatum*. Linn. Herm. parad. 15. t. 15. Pluck. alm. 2. t. 75. f. 9. Hab. in arenosis maritimis Americae calidioris. ♄

6. *brasiliensis*, caule erecto, fol. ovato-oblongis, capitulis pedunculatis globosis

aphyllis. Lin. Jacq. ic. rar. 2. t. 346. Coll. 2. p. 278. Hab. in Brasilia. ♄

7. *serrata*, caule erecto brachiato, capitulis solitariis terminalibus sessilibus, calyc. serratis. Lin. Sp. pl. 326. Habit. in Amer. An eadem ac G. *hispida*? vid. Lam. enc. 1. p. 120.

8. *interrupta*, caule erectiusculo, flor. spicatis sessilib. interruptis monogyn. Sw. obs. 108. L'Her. stirp. 1. p. 5. t. 3. Celosia *procumbens*. Jacq. ic. 1. p. t. 51. misc. 2. p. 344. Habit. in aridis arenosis Jamaic. austr. ⊙

9. *flava*, pedunc. oppositis bifidis tricapitatis, capitulo intermedio sessili. Hort. cliff. 87. Hab. in Vera Cruce.

10. *arborescens*, arborescens, pilosa, subvolubilis. Lin. suppl. 173. Habit. in N. Granada. Bracteae plures longitudine floris aggregati. Corollula cylindrica longitudine calycis. A congeneribus valde diversa, tamen genuina. Lin. ♄

587. ACHYRANTHES. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. Squamulæ 5, basi in tubum connatæ, apice fimbriatæ stam. alternæ. *Stigma* 2-fidum. *Sem.* solitarium, cal. foliolis conniventibus obtectum. (Stipulæ o.)

* *Foliis oppositis.*

1. *argentea*, fol. subrotundo-ovatis acuminatis, subtus argenteis, calycib. reflexis spicae adpressis. Willd. Spec. 2. p. 1191. Lam. encyc. 1. p. 539. Bocc. sic. 16. t. 9. Pluck. alm. 260. f. 2. Hab. in Sicilia et ad Cap. b. spei. ⊙

2. *aspera*, fol. obovatis acutiusculis, basi attenuatis, calyc. reflexis spicae adpressis. Willd. A. *obtusifolia*, caul. erecto, fol. ovato-cuneiformibus obtusis pubescentib., cal. glabris. Lam. l. c. enc. 1. p. 539. Burm. zeyl. 16. t. 5. f. 3. Pluck. alm. 28. t. 10. f. 4. Mill. dict. t. 11. f. 2. Hab. in Zeylona, Jamaica. Planta est diuretica et antedyssenterica. ♄

* *fruticosa*, caul. erecto, fol. ovatis calycibusque glabris. Lam. l. c. An Rumph. amb. 6. t. 12. f. 1? Hab. in India. Frutex 5-6-pedalis. Spicae longae.

3. *lappacea*, caule fruticoso diffuso, fol. glabris ovatis acuminatis basi attenuatis, spica interrupta, flosculis lateralibus utrinque fasciculo setarum uncinato. Willd. p. 1192. A. atropurpurea. Lam. encyc. 1. p. 546. β? A. *styracifolia*, caul. herbacea, spic. albida. Lam. Burm. zeyl. 47. t. 18. f. 1. Pluck. alm. 95. t. 82. f. 2. Rheed. 10. t. 59. Hab. in Ind. Ad latera florum lateralium utrinque penicillus purpureus, e setis rigidis uncinatis. ♄

4. *echinata*, caule erecto pubescente, fol. ovatis acutis basi attenuatis subtus pubescentibus, spica interrupta, flosc. lateralib. utrinq. fasciculo setarum uncinato. Willd. Retz. obs. 2. p. 12. Hab. in Ind. ♄

5. *muricata*, caule fruticoso patulo, fol. alternis laevibus, floribus spicatis remotis ovatis, cal. squarrosis. Lin. A. *alternifolia*. Mant. 50. et 344. Hab. in Aegypto, Arabia. Facie Celosiae. Pistil. stigmate bifido. Semen 1, nudum, durum. Linn.

6. *patula*, caule fruticoso patulo pubescente, flor. spicis orbiculatis echinato-uncinatis, (bract. 2, calyciformibus patulis.) Lin. suppl. 160. Habit. in India orient. ♄

7. *prostrata*, caul. prostratis fruticosis, spicis oblongis, flosc. binatis utrinque fasciculato setarum uncinato. Lin. Hab. in Ind. Spicae e dichotomia pedunculatae, virides, apice purpurascentes. ♃

8. *Monsoniae*, caul. ramosis tomentosis, fol. verticillatis subulatis pungentib., spic. ovato-cylindricis tomentosis terminalibus. A. *pungens*. Lam. enc. 1. p. 546. Illecebr. Monsoniae. Lin. fil. Pluck. Mant. 11. t. 334. f. 4. et t. 357. f. 4. Hab. in Indiis.

9. *sanguinolenta*, caule ramoso, fol. oppositis petiolatis ovato-acutis, spic. terminalib. congestis. Lam. enc. 1. p. 546. Linn. Sp. 2. p. 294. Illecebrum. Linn. Willd. p. 1204. Rumph. 7. t. 27. f. 2. Fol. rubra. Pistill. purpureum. ♃

10. *brachiata*, caule erecto herbaceo brachiato, fol. oppositis glabris lanceolato-ovatis, spic. tomentosis lateralib. Lin. Mant. p. 50. Illecebr. Lin. Willd. p. 1203. Pluck. alm. 11. t. 334. f. 5. Habit. in Ind. orient. ⊙

11. *halimifolia*, caul. repentibus dichotomis ramosissimis, fol. obovatis carnosis, capitulis axillaribus. Lam. enc. 1. p. 547. β. Burm. amer. t. 21. f. 2. Hab. in Peru prope Limam. β. in Antillis. ♃

12. *sarmentosa*, fol. ovatis acuminatis alternis, spicis axillaribus, caule suffruticoso. Vahl. symb. 2. p. 44. Habit. in Ind. orient. ♄

13. *polygonoides*, caule decumbente

tetragono, fol. ovato-cordatis, spicis laxis laevib. Retz. obs. 2. p. 12. Digera arvensis. Forsk. descript. 65. Hab. in Arabia felici, India.

14. *altissima*, caule suffruticoso scandente, panic. terminalibus axillaribusque ramosis. Swartz. Flor. ind. occid. 1. p. 522. Sloan. hist. 2. p. 142. t. 91. f. 2. Hab. in sylvis montium Jam. An Celosia? ♄

15. *nivea*, fol. verticillatis ovatis tomentosis, corymb. compactis dichotomis, flor. corollatis. Ait. Kew. 1. p. 286. Hab. in Canariis. ♄

16. *stellata*, fol. senis linearibus pellucido-maculatis, flor. corymboso-dichotomis. Willd. Hab. in Guinea. Stipulae numerosae membranaceae albae diaphanae lanceolatae setula terminatae. W. ♄

17. *corymbosa*, fol. quaternis linearib. mucronatis pubescentibus, flor. corymboso-dichotomis. Willd. p. 1196. Syst. Veg. p. 204. Polia arenaria. Loureiro. fl. cochin. p. 204. Boec. mus. 44. t. 39. Pluck. alm. 134. t. 86. f. 6. Hab. in Zeylona. ♃

18. *tenuifolia*, fol. oppositis lineari-subulatis subtus carinatis, flor. corymbosis. Willd. Hab in Sierra Leona.

19. *dichotoma*, caul. suffruticosis, fol. oppositis linearibus planis acutis, cyma dichotoma. Lin. Hab. in Virginia. Similis A. corymbosae.

20. *ficoideum*, caul. repentibus glabris, fol. lanceolatis in petiolum attenuatis, capitul. axillaribus pubescentib. nitidis. Illecebrum. Lin. Willd. p. 1208. Gomphrena. Lin. S. N. Jacq. amer. ed. pict. t. 90. Hab. in Amer. littoribus, et in Hisp.

β ? *sessile*, caul. repentib. bifarie tomentosis, fol. lanceolatis subsessilibus, capit. oblongis glabris. Lin. sub Illecebro. Alternanthera. Forsk. Pluck. alm. t. 133. f. 1. Rumph. 6. t. 15. f. 1. Rheed. 10. t. 9. In Ind. Caul. purpureus. Fol. in tenellis serrata. Lin.

* * *Fol. alternis.*

21. *alternifolia* (globosa), caul. erecto, fol. echinis subglobosis, capit. oppositifoliis. Lin. suppl. p. 159. Pluck. alm. t. 260. f. 1. In Ind. orient. ⊙

22. *javanica*, caul. erecto subsimplici incano, fol. alternis oblongis tomentosis, spic. numerosis terminalibus. Illecebrum javanicum. Lin. Willd. p. 1205. Achyranthes alopecuroides. Lam. encyc. 1. p. 548. Iresine javanica. Burm. ind. t. 65. f. 2.

β. *persica*, fol. obovalibus panic. terminali, spic. simplicib. longissimis. Burm. l. c. t. 65. f. 1. sub Iserine. Aerua tomentosa. Forsk. secundum. Vahl. symb. 2. p. 44. Habit. in India. Cal. hyalinus: carina viridi. ♄

23. *bengalensis*, caul. erecto herbaceo, fol. alternis oppositisque lanceolatis pubescentibus. Lin. Mant. sub Illecebro. Lam. enc. 1. p. 549.

24. *lanata*, caul. diffusis suberectis, fol. alternis ovatis petiolatis spic. lateralibus tomentosis. Lam. enc. 1. p. 548. Illecebr. Act. Willd. Burm. zeyl. t. 26. f. 1. Rheed. 10. t. 29. Hab. in Ind. Caul. rigidus, subtenuis, parum villosus. Var. fol. rotundis. Retz. obs. bot. 2. 13. ⊙

25. *Amaranthoides*, caule fruticoso diffuso, fol. alternis ovato-acutis petiolatis laevibus, spic. filiformibus terminalibus, flor. remotis. Lam. enc. 1. p. 549. Rumph. amb. 5. t. 83. f. 2. Habit. in ins. Java et Moluccis. Stigm. 5. Amaranthus frutescens. H. P. et Dumont-Courset, Bot. Cultiv. 1. p. 648. Digera frutescens. Juss. ♄

26. *ciliata*, caul. herbaceo, fol. altern. ovato-acutis glabris, petiol. ciliatis, spicis axillaribus filiformibus solitariis, flor. remotis sub squarrosis. Lam. l. c. Hab. in Ind. orient. Flor. antecedenti et fol. amaranthis similis. Lam.

538. CELOSIA. *Cal.* 3-phyllus, corollæ 5-petalæ facie. *Stam.* basi nectario plicato conjuncta. *Caps.* horizontaliter dehiscens. *Styl.* 2-3-fidus. (Fol. opposita.)

1. *argentea*, fol. lanceolatis, stipul. subfalcatis, pedunc. angulatis, spicis scariosis Lin. Willd. Sp. 2. p. 1197. Knorr. del. 1. t. 11. Rheed. 10. t. 38. et β. t. 39. Fol. linearib. Hab. in China. ⊙

2. *albida*, foliis lineari-lanceolatis, caule exstipulato, spicis ovatis, bracteis longitudine corollae. Willd. C. pyramidalis. Burm. ind. 65. t. 25. f. 1. Habit. in Ind. orientali. ⊙

3. *margaritacea*, fol. ovatis, stipulis falcatis, pedunc. angulatis, spicis scariosis. Lin. Rheed. 10. t. 38. Hab. in Malabar. Simillima C. argenteae. Stamina purpurea. ⊙

4. *cristata*, fol. oblongo-ovatis, pedunc. teretibus subsiriatis, spicis oblong. Lin. Lam. ill. t. 168. f. 1. Rumph. 5. t. 84. Hab. in Asia. Var. fol. angustis et latis, et flor. flavis ac rubris. ⊙

5. *comosa*, spicis cylindricis comosis, fol. lanceolatis. Retz. obs. 6. p. 26. Hab. in India orient. Spicae superne steriles et saepius divisae, comosae evadunt e bracteis minutis imbricatis. Caps. operculato disperma. Retz.

6. *paniculata*, fol. ovato-oblongis, caul. assurgente paniculato, spicis alternis terminalibus remotis. Lin. Sloan. hist. 1. t. 91. f. 1. Hab. in Jamaicae occidentalis saxosis aridis. Caulis prostratus. Stigma trifidum. ☉

7. *nitida*, fol. ovato-deltoidibus attenuatis, spicis terminalibus ramosis, flor. distinctis, caul. suffruticoso. Vahl. symb. 2. p. 44. Sloan. hist. 1. p. 142. t. 91. f. 5. Habit. in India occident.

8. *coccinea*, fol. ovatis strictis inauriculatis, caul. sulcato, spicis multiplicibus cristatis. Lin. Hab. in Ind. ☉

9. *castrensis*, fol. lanceolato-ovatis lineatis acuminatissimis, stipulis falcatis, spicis cristatis. Linn. Barr. rar. t. 1195. Bocc. mus. t. 66. Hab. in Ind. ☉

10. *corymbosa*, fol. linearibus verticillatis glabris, flor. corymboso-dichotomis. Willd. Retz. obs. 2. p. 13. Hab. in Ind. orientali. Similis Achyranthi corymbosae. Willd. An diversa? ♃

11. *caudata*, fol. ovatis, racemis compositis laxis longissimis, pistillo bifido, caule exstipulato. Vahl. symbol. 1. p. 21. Hab. in Arabia felici.

12. *trigyna*, fol. ovatis acuminatis planis, caule herbaceo, racemo laxo, bract. scariosis, pistillo trifido. Willd. Jacq. hort. 3. p. 12. t. 15. Lam. ill. t. 168. f. 2. Hab. in Senegallia. ☉

13. *virgata*, fol. ovatis acuminatis undulatis, caule suffruticoso, racemo laxo, bract. membranaceis, pistillo trifido. Willd. C. *virgata* fruticosa glabra, fol. caulinis spathulatis, rameis lanceolatis, flor. aggregatis spicatis. Jacq. ic. 2. t. 339. Collect. 2. p. 279. Hab. .. ♄

14. *polygonoides*, fol. cordatis, caule hispido, racemo spicato laxo, flor. trigynis. Retz. obs. 2. p. 12. Habit. in Malab. Caps. urceolata. ♃

15. *baccata*, fol. cordatis acuminatis, racemo spicato laxo, flor. trigynis, fructibus baccatis. Willd. Retz. obs. 5. p. 23. Hab. in Ind.

16. *gnaphaloides*, fruticosa lanata, fol. oppositis ovatis subtus albis, capitulo globoso-pedunculato. Lin. suppl. 161. Hab. in Monte-Video in Brasilia. An Illecebrum? †

17. *nodiflora*, fol. cuneiformibus acutiusculis, spicis globosis lateralibus. Lin. Jacq. hort. t. 98. Burm. zeyl. 16. t. 5. f. 2. Pluck. alm. 27. t. 133. f. 2.

18. *elongata*, fol. ovalibus basi attenuatis incanis, spicis terminalibus longe pedunculatis nudis subcapitatis. Sprengel in Schrad. bot. Journ. 1800. p. 196. Hab.. (H. P.)

19. *glauca*, fol. alternis lineari-lanceolatis carnosis canis, cor. urceolari: limbo 5-dentato, stylo 3-partito. Wendland Hort. Herrenh. p. 4. t. 2. Hab. ad Cap. b. spei. Cap. 1-locularis, in 2 partes dehiscens, sem. ad repleta. ♄

Obs. An forte distincti generis? cum a Celosiis differt: cor. 1-petala nec 5-petala, caps. perpendiculariter, nec transversim dehiscente et stylis tribus.

389. ILLECEBRUM. *Cal.* 5-phyllus: laciniis apice fornicatis. *Cor.* o. *Stigma* simplex, aut bifidum. *Caps.* 5-valvis, 1-sperma.

1. *verticillatum*, fol. subrotundis, flor. verticillatis nudis, caul. procumbentibus. Lin. Fl. dan. t. 335. Hab. in Europae pascuis udis, locis praesertim arenosis. ♃

Obs. Inter omnes Linnaei species, dicit b. Gaertner (de fruct. et sem. 2. p. 218), solum I. *verticillatum* characteri generico Linnaeano respondet, reliquae ad Paronychiam, Achyranthem et Celosiam debent referri!

2. *aristatum*, flor. subfasciculatis, fol. lanceolatis sericeis aristatis. Ait. Kew. 1. p. 290. Habit. in Canariis. ♂

3. *canariense*, fruticosum, fol. ellipticis acutis, stipulis bracteisque ovatis brevioribus, panic. terminalibus dichotomis. Lin. suppl. 161. Hab. in Teneriffa. ♄

4. *cymosum*, caule ramoso erecto, fol. subteretibus glabris aristatis, flor. cymosis, bract. brevissimis. Villars de genere Illecebro, in Schrad. Journ. f. d. Bot. 1803. p. 406. cum ic. Lin. Willd. Sp. 2. 1206. (exc. syn. quae ad sequentem speciem pertinent.) Hab. in Hisp. et Monspelii. ☉

5. *echinatum*, caulib. prostratis, fol. obovato-acuminatis scabris, capitul. axillaribus echinatis. Vill. l. c. p. 409. Desf.

all. 1. p. 204. Moris. s. 5. t. 29. f. 5. Bocc. sic. t. 20. f. 3. Hab. in Gallia meridionali, Lusitania et Barbaria.

6. *Paronychia*, flor. bracteis nitidis obvallatis, caul. procumbentibus, fol. laevibus. Lin. Paronychia nitida. Gaertn. de fr. 2. p. 218. Hab. in Hisp. et Narbona, et in Delphinatu. Styl. bifidus. ♃

β. *polygonifolium*, caul. prostratis, fol. ovato-lanceolatis glabris, flor. lateralibus terminalibusque. Vill. l. c. Hab. in Delphinatus alpibus, etiam in Lusitan. in monte Estrella. Link.

7. *italicum*, fol. glabris oblongo-lanceolatis sursum bracteisque compressis, ramis erectis, flor. lateralibus terminalibusque. Vill. l. c. p. 410. (I. Paronychia italica.) Hab. in Italia et circa Marseille. An prioris var. ? ♃

8. *narbonnense*, caul. prostratis hirsutis, fol. lanceolatis acutis, margine scabris, flor. lateralibus. Vill. p. 411. I. argenteum. Pourr. Chlor. p. 321. Hab. prope Narbonnam. Cal. margine subpelluculus, deorsum hirtus, intus nervis 3 distinctus. Priori affine.

9. *maritimum*, caulib. prostratis, fol. oblongis acutis, margine scabris, flor. lateralibus. Vill. Circa Aix a cl. Jussieu detectum. I. Polygonifolio S. Parouychiae habitu simile. V. ♃

10. *lugdunense*, caul. prostratis ramosissim. hirsutis, fol. lanceolatis binis, bract. quaternis semilanceolato-linearibus. Vill. Hab... ♃

Obs. Haec et antecedens species, dicit cl. Villars, *Herniarias* exacte referunt, quae ulterius hinc examinari debent, an forte illius generis sint.

11. *serpyllifolium*, caul. nodosis ramosis prostrato-repentibus, fol. obovato-lanceolatis subcarnosis, margine ciliatis, flor. bracteis occultatis terminalibus. Vill. Dauph. 2. p. 558. Hab. ad littora flum. Duranae, prope Grenoble, Gay, etc.

β ? *Herniarioides*, caul. nodosis repentibus prostratis, fol. ovato-cordatis ciliatis, flor. terminalibus. Vill. in Journ. bot. p. 413. I. Herniarioides. Pourr. Chlor. p. 321. Fol. et bract. majores quam in priore. Germen conicum. Styl. simplex. ♃

12. *capitatum*, flor. bract. nitidis occultatibus capit. terminalia, caul. erectiusculis, fol. ciliatis, subtus villosis cariaato-oblongis appressis. Lob. ic. 420. Hab. in G. Narbonensi, Hispania, in collibus prope Montelimar et in Oriente.

13. *niveum*, caul. suberectis ramosissimis, fol. patentib. villosis, bract. maxim. flores occultantib. Enc. bot. 5. sub Paronychia. Borrel. ic. 687 et 725 ? Hab. in Gallia merid. et in Hispania.

14 ? *subulatum*, radice crassa, caule erectiusculo, fol. subulatis longis, florib. terminalib. Enc. bot. sub Paronychia. Hab. in Ind. Juss.

15. *divaricatum*, flor. bracteatis subfasciculatis, pedunc. dichotomis paniculatis, foliis ovato-oblongis petiolatis. Ait. Kew. 1. p. 291. Hab. in Canar. ⊙

16. *arabicum*, flor. sparsis congestis, bracteis nitidis aequantibus, caul. procumbentib. Corrigiola *albella*, fol. oppositis, stipulis hyalinis. Forsk. descr. 207. Hab. in Arabia. Simill. I. Paronychiae, at Flor. non in capitula terminalia, et bract. non flore longiores. L.

17. *striatum*, caul. erecto cymoso ramoso, cal. striatis. Enc. bot. 5. p. 25. sub Paronychia. Hab.. Fol. subspathulata. Rami magis denudati quam in reliquis. l. c. A Commerson detectum.

18. *dichotomum*, caul. erecto pluries dichotomo, fol. distantibus oblongis mucicis, flor. cymosis. Enc. bot. l. c. Hab... (Herb. Juss.) Caul. elongati subnudi.

19 ? *linearifolium*, caul. recto villoso, fol. linearibus longis capitul's terminalib. Enc. bot. p. 26. sub Paronychia. In Herb. Juss. Bract. argenteae. Capit. majuscula, passim sphaerica.

20. *frutescens*, caul. fruticoso dichotomo, fol. oppositis pulverulentis. L'Herit. stirp. 1. p. 75. t. 37. Hab. in aridis Limae. An Achyranthes ? ♄

21. *alsinifolium*, caul. diffusis, foliis ovalis, florib. congestis, bracteis nitidis. Mant. Scop. del. ins. t. 13. Tournef. hist. 508. Habit. in Hispania.

Obs. Plures species hujus generis, accuratius adhuc examinandi, vide sub genere *Achyranthis.*

590. ANYCHIA. *Cal.* connivens: laciniis oblongis, apice subsaccato. *Cor.* o. *Filam.* distincta: setulis nullis interpositis. *Stigm.* 2, oblonga. *Caps.* utricularis, non dehiscens. *Sem.* 1, subreniforme. (Fol. opposita, stipulacea. *Stam.* passim 3.)

1. *Herniariae*, humifusa pubescens, fol.

oblongo-ovalibus ciliatis oristatis. A Herniarioides. Michaux, Flor. 1. p. 113. Hab. in arenosis Carolinae septentrionalis. Cal. laciniae acumine setaceo distinctae.

2. *Argyrocoma*, cespitosa procumbens subpubescens, fol. linearibus acutissimis, capit. fasciculato-terminalibus, cal apice barbatis. Michaux, l. c. Hab. in Carolinae superioris rupibus. Illecebr. Paronychiae habitu.

Obs. Hoc ad genus, Illecebris valde affine, b. Michaux etiam retulit Querlam canadensem L., quam in planta sylvestri fere semper 5-andram et in culta saepe tantum 2-andram observavit.

591. GYMNOCARPON. *Cal.* 5-partitus, coloratus, persistens. *Cor.* o. *Stam.* 10: alterna sterilia. *Stigma* simplex. *Semen* 1, cal. indurato tectum.

1. *fruticosum.* Trianthema fruticosa. Vahl. symb. p. 32. G. decandrum. Gmel. syst. p. 423. Desf. Atl. 1. p. 203. Juss. gen. pl. Hab. in Aegypto et in deserto prope Cassam. Diffusa, caul. nodosis. Fol. opposita subulata, stipulacea. Cal. purpurase.

592. HAGEA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, emarginata. *Stylus* simplex. *Caps.* 3-gona, 1-locularis, 3-valvis, polysperma.

1. *Teneriffae*, caule herbaceo prostrato, fol. spathulatis subacuminatis. Polycarpea. Lam. in Journ. d'Hist. nat. 2. p. 3. t. 25. Hab. in monte lamoso: Le Pic. ins. Teneriffae.

Obs. Ad evitationem nominis conformitatis Polycarpeae cum Polycarpon, cujus habitum refert, cl. Ventenat illud in inventoris memoriam Hortulani *Lahaye* commutavit.

2. *gnaphalodes*, caul. suffruticoso prostrato, fol. oblongis tomentosis, flor. terminalibus congestis. Schousb. Maroc. 1. p. 117. Roth. N. Bot. Beytr. p. 170. sub Illecebro. Polycarpaea microphylla. Cav. in Annal. de ciencias natur. n°. 7. p. 25. Hab. prope Magodore in arenosis.

Obs. Ob caps. 3-valvem et ob petala manifesta ab Illecebro differt, forte una alterave species ex Amaranthoideis adhuc hujus loci sunt.

593. GLAUX. *Cal.* 1-phyllus, coloratus, 5-lobus. *Cor.* o. *Caps.* 1-locularis, 5-valvis, 5-sperma, cal. cinctu.

1. *maritima.* Linn. Flor. dan. t. 548. Habit. in Europ. et Americae maritimis, salsis. ♃

594. BUTTNERIA. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* 5-phyllum. *Filamenta* apice nectarii inserta. *Caps.* 5-cocca, muricata.

* *Aculeatae.*

1. *scabra*, fol. lanceolatis dentatis basi subhastatis, rachi, petiolis cauleque angulato aculeatis. Willd. Sp. 2. p. 1117. Jacq. amer. p. 76. Hab. in Amer. merid. Sarmentosa, aculeis recurvis. ♄

* *carthagenensis*, fol. ovatis, costa petiolisque aculeatis. Jacq. amer. ed. picta. p. 41. Hab. Carthagenae in monte Popa.

2. *tereticaulis*, fol. lanceolatis acuminatis integerrimis, rachi, petiolis cauleque tereti aculeatis. Willd. p. 1118. Lam. l. c. 1. p. 517. Cavan. diss. 5. p. 292. t. 149. f. 2. Hab. in Peru. ♄

3. *microphylla*, fol. ellipticis integerrimis emarginatis, aculeis stipularib. Willd. Jacq. hort. t. 29. Lam. enc. 1. p. 517. Cav. diss. 5. p. 292. t. 148. f. 2. Hab. in America. Rami flexuosi. Fol. remota, ovalia. ♄

4. *ovata*, fol. ovatis serratis, petiolis inermibus, ramis 5-angularibus aculeatis, caule erecto. Lam. enc. 1. p. 516. Cavan. diss. 5. p. 291. t. 149. f. 1. Habit. in Peru. ♄

5. *cordata*, fol. cordatis inermibus, pedunc. subternis inaequalibus septemfloris. Flor. Peruv. 3. p. 9. Cav. diss. 5. p. 291. t. 150. Hab. in Provinciae Chancay sepibus. Incolae fol. contusis ad morsus aranearum utuntur. ♄

6. *sulcata*, fol. cordato-ovatis serratis, costa petiolisque aculeatis, pedunc. geminis 3-5-floris. Flor. Per. 3. p. 10. In Peruv. praeruptis calidis. Pedunc. declinati, bracteolis deciduis involucrati.

7. *hirsuta*, fol. cordatis acutis crenatis, costa petiolisque aculeatis, pedunculi. congestis compositis. Flor. Per. l. c. Hab. in Andium montibus. Flor. umbellati, involucrati.

* * *Inermes.*

8. *herbacea*, fol. cordatis acuminatis, dentatis eglandulosis, caule inermi herba-

eeo. Willd. Roxb. corom. 1. p. 28. t. 29. Hab. in cacumine montium Ind. ♃

9. *catalpaefolia*, fol. cordatis integerrimis, caule scandente inermi. Willd. Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 21. t. 46. Hab. ad Caracas. ♄

595. AYENIA. *Cal.* inferus, 5-partitus. *Petala* 5, apice in stellulam connexa, unguibus capillaribus longis in coronæ formam arcuatis. *Glandulæ* 5, staminiformes, erectæ, petal. disco insidentes. *Nectar.* cyathiforme, 5-fidum. *Stam.* sub petalis circa crenam inserta iisque recondita. *Caps.* depressa, 5-sulcata, 5-locularis, 5-valvis: valvulis bifidis, elastice dehiscens. *Sem.* solitaria. (Flor. Per. 3. p. 11.)

1. *pusilla*, foliis ovatis argute serratis, caul. prostratis. Flor. Per. l. c. Cav. diss. 5. p. 289. t. 147. Sloan. jam. hist. 1. p. 209. t. 132. f. 2. Hab. in Jamaica et Peruviae praeruptis calidis. Suffruticosa habitu Poterii sanguisorbae. Caps. 5-cocca, muricata.

2. *laevigata*, fol. ovatis integris glaberrimis, germine pedicellato, nectario decemfido radiato. Swartz. prod. 97. Hab. in Jamaica. ♄

3. *tomentosa*, fol. ovato-subrotundis tomentosis. L. Hab. in Cumana.

4. *magna*, fol. cordatis pubescentibus, florum germine sessili, nectario concavo. L. Hab. in Cumana. ♃ †

Obs. Hoc et antecedens genus potius ad eorum familiam, ad *Malvaceam* in classem Monodelphiam transportanda.

596. GLUTA. *Cal.* campanulatus, deciduus. *Petala* 5, inferne adglutinata columnæ (stipiti) germinis. *Filam.* apici columnæ inserta. *Germen* columnæ insidens. Fruct....

1. *Benghas.* Lin. Willd. Sp. 2. p. 1120. Hab. in Java. Arbor. Fol. alterna sessilia. Panic. terminalis. pedunculata. Passifloris affinis. An potius ad Gynandriam pertinet? ♄

† MUSACEAE PENTANDRAE, genera 597-598.

597. HELICONIA. *Spatha* universalis partialesque. *Cal.* 0. *Cor.* supera, 3-petala. *Nect.* 2-phyll. *Stigma* 1. *Caps.* trilocularis: loculis monospermis.

1. *caribaea*, fol. basi apiceque rotundatis, spadice erecto radicalibus, spathis distichis multifloris, nectarii folio superiore indiviso. Willd. Sp. 2. p. 1187. Lam. enc. 1. p. 421. Plum. gen. 50. ic. 59. Hab. in ins. Caribaeis. Corolla virescens. Filam. alba. ♃

2. *Bihai*, foliis basi apiceque acutis, spadice erecto radicalibus, spathis distichis multifloris, nectarii folio superiore trifido. Willd. Swartz. obs. 96. t. 5. f. 2. H. luteo-fusca. Jacq. hort. Schoenbr. 1. p. 25. Musa *Bihai*. Lin. Hab. in Amer. calidiore, locis subudis montosis. Habitus Musae, 12-pedalis. Corollae croceae, nectarium caeruleum. ♃

3. *humilis*, foliis basi angustatis apice acuminatis, spadice erecto flexuoso radicalibus, spathis distichis multifloris, nectarii folio superiore tridentato. Willd. l. c. H. fol. basi angustatis, nervis simplicissimis, nect. adnato. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 23. t. 48. 49. Musa *humilis*. Aubl. guj. 2. p. 931. Hab. ad Caracas et in Gujana. ♃

4. *psittacorum*, fol. basi rotundatis inflorescentiaque glaberrimis, spadice caulino, nectario lanceolato concavo. Andr. t. 124. Lin. suppl. 158. Hab. in Surinamo, Jamaica. Flor. coccinei, apice fuso. ♃

5. *hirsuta*, fol. basi rotundatis glaberrimis, spadice caulino flexuoso hirsuto, spathis distichis multifloris, nectario lanceolato. Willd. p. 1188. Linn. suppl. 158. Hab. in America merid. Germen hispidum. Cor. curva dipetala. Petalum superius complicatum hispidum, interius apice macula fusca notatum. ♃

* *indica*, fol. utrinque attenuatis, spathis paucissimis multifloris. Lam. enc. 1. p. 426. Rumph. 5. t. 62. f. 2. In Ind. et in ins. Moluccis. †

598. STRELITZIA. *Spatha* universalis, partialesque. *Cal.* 0. *Cor.* supera 3-petala: lacin. majoribus subhastatis. *Nect.* 3-phyllum genitalia involvens. *Stigma* 3. *Caps.* 3-locularis: loculis polyspermis.

1. *Reginae*, foliis parallelo-costatis. Willd. Spec. 2. p. 1190. Ait. Kew. 1. p. 285.

t. 2. Heliconia alba. Lin. suppl. 157. Hab. ad Cap. b. spei. Folia radicalia petiolata oblonga, subtus glaucescentia. Petioli tripedales et ultra, scapi longitudine. Spatha margine purpurascens. Petala lutea. Nect. caeruleum. Ait. ♃

2. *angusta*, fol. costatis reticulato-venosis. Willd. l. c. Thunb. prod. 45. Heliconia *Bihai*. Lin. suppl. 157. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

APOCYNEÆ. *Contortae*. L. (Gen. 599-628.) Plantae perennes aut lignosae. Succus lacteus saepius acris, causticus. Fol. opposita, aut verticillata, rarissime, alterna, simplicia, indivisa, integerrima. Flor. plerumque extra-axillares. *Cal.* quinquepartitus imae corollae appressus. *Cor.* 1-petala, regularis. Tubus sub-nullus mediocris, longus: limbus 5-partitus; laciniis plus minus obliquatis. Appendix corollina, (*Nect.* Linn.) processibus marginalibus forma variantibus; rarius nulla. *Stamin.* 5. Filam. brevissima aut longiuscula; plana, conniventia. Anth. cordatae 1. sagittatae, acuminatae 5. caudatae raro apice membranaceo obsusae, 2-locul. *Pollen* particulosus: particulis plus minus cohaesibilibus, seu rarius intra singulos antherae loculos in clavulam solidam luteam concretus. Ex binis ejusdem Antherae clavulis pollinicis, altera a dextra, altera a sinistra suam dirigit extremitatem attenuatam in formam filamenti elastici; cujus ope adnectitur minutissimo corpusculo fusco, supra singulas rimulas stigmaticas adfixo. Istud autem corpusculum, sponte decidens s. avulsum, sibi appensas retinet binas clavulas pollinicas, ex binis antheris proximis prodeuntes. *Ovar.* unicum, oppo ite bisulcum, biloculare; ovalis ex axi propendentibus: peracta foecundatione plerumque bipartibile, rarius indivisum. *Stilus* unicus modo brevissimus, modo intra promissum Corollae tubum longus. Stigma 1 corpusculum crassum, attenuato s. coarctato Ovarii apici subsessiliter imposit m, ad ambitum rimulis quinque stigmaticis, antheris alternantibus exaratum: seu plerumque tuberculum discoideum s. cylindraceum peltatim stylum terminans, vario processu saepe superatum, ambitu solo viscida materie illinitum. *Folliculi* gemini, (alterius abortatione solitarii,) discretis rarissime maturitate tantum separabiles; 1-loculares, interiore facie dehiscentes, raro etiam utroque margine tuncque bivalves: in paucioribus vero, baccatus seu drupaceus, 2-locularis; posterioris Nuca simplici s. gemina. *Recept.* in Folliculo 1-valvi ad suturam, qua dehiscente saepius fit liberum, positum, in 2-valvi ad alterum marginem: in aliis ex axi ortum habet. *Sem.* plura, propendentia s. retrorsum imbricata; modo coma basilari ascendente quasi papposa; modo membranaceo-alata, seu etiam nuda; in Bacca Drupaque interdum paucissima, rarissima etiam solitaria. *Embryo* Albumine carnoso inclusus, directione Seminis, rectus: Cotyledonibus Radicula cylindrica latioribus, plano-appressis. Rich. — A Linnaeo nonnulla genera rubiacea ex gr. Gardenia, Genipa perperam ad hanc familiam sunt relata. Quaedam in prima divisione secundum Jussieu collocata genera Apocyneis tantummodo affinia sunt, hinc ab aliquibus ab hacca familia separantur.

† *Fructus baccatus aut drupaceus.*

599. STRYCHNOS. *Cor.* tubulosa, 5-fida. *Bacca* 1-locularis, cortice lignoso.

1. *Nux vomica*, fol. ovatis, caule inermi. Lin. Fl. zeyl. 91. Willd. Spec. 2. p. 1052. Roxb. corom. 1. p. 8. t. 4. Blackw. t. 395. Hab. in Ind. Bac. polysperma. ♄

2. *colubrina*, fol. ovatis acutis, cirrhis simplicibus. Linn. Rheed. mal. 7. p. 10. t. 5. Blackw. t. 403. Rumph. 2. t. 37. Hab. in Ind. ♄ †

3. *potatorum*, fol. oppositis ovatis, acut. quintuplinerviis venosis, cymis axillarib. Willd. Roxb. 1. p. 9. t. 5? St. Tetankotta. Retz. obs. 2. p. 12. Hab. in montosis ad Madras. Corol. fauce villis albis clausa. Bacca magnitudine Cerasi monosperma. For. albissimi aromatici. ♄

Obs. Planta a Clar. Roxburg descripta forte nova species est, ob fol. simpliciter venosa. Willd.

4. *brachiata*; fol. oppositis ovatis oblongisque acuminatis 5-nerviis, caul. brachiato tereti, flor. corymbosis. Flor. Per. 2. p. 30. t. 157. Hab. in Peruv. nemorib. imis. Rami longissimi, penduli, granulosi. Pedunc. axillares. Cor. extus hirsuta. ♄

600. IGNATIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* longissima, infundibuliformis. *Drupa* unilocularis, poly-

sperma. *Sem.* irregularia, angulata.

1. *amara.* Lin. suppl. 149. Willd. p. 1053. vid. Juss. gen. pl. Hab. in Ind. Arb. ramosissima, sarmentis scandentibus. Fol. ovata spithamaea. Panic. axillares. Fruct. ovatus, magnitudine Pyri. Lin. ♄

601. THEOPHRASTA. *Cor.* campanulata: laciniis obtusis. *Caps.* pulposa, 1-locularis, globosa, maxima, polysperma.

1. *americana*, fol. longissimis repando-dentatis acutiusculis. Lin. Willd. Spec. 2. p. 824. Eresia. Plum. gen. 8. ic. 126. Hab. in Amer. aequinoctiali. Fruct. pomi mediocris magnitudine, croceus, rugosus, sem. rubra carnosa continens. Pulpa edulis. ♄

2. *longifolia*, fol. mucronato-dentatis acuminatis. Willd. Jacq. Coll. 4. p. 136. Ad Caraccas in America. Fol. utrinque attenuata.

602. ANASSERA. *Cal.* parvus, 5-fidus. *Cor.* urceolata, 5-loba, intus villosa. *Stigma* didymum. *Caps.* oblonga, 2-valvis, 2-locularis.

1. *borbonica*, fol. ovatis obtusiusculis, corymbis lateralibus. Anasser. Lam. ill. 2. p. 40. Juss. gen. pl. p. 150. Hab. in Borbonia.

2. *moluccana*, fol. lanceolatis acutis, corymbis subterminalibus. Lam. l. c. Rumph. 7. p. 12. t. 7. Hab. in Moluccis.

603. FAGRÆA. Contorta. *Cal.* campanulatus 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis: tubo longissimo. *Bacca* carnosa, 2-locularis, polysperma. *Sem.* globosa.

1. *zeylanica.* Thunb. N. G. pl. et in Act. Holm. 1782. p. 125. t. 4. Lam. ill. t. 167. Willd. Sp. 2. p. 830. Fol. opposita obovata, integra, stipulacea? An Rubiacis affinior? ♄

604. MELODINUS. Contorta. *Cor.* hypocrateriformis: fauce coronula 5-fida lacera. *Stigma* 2. *Bacca* carnosa, 2-locularis, polysperma, magna. *Sem.* compressa.

1. *scandens.* Lin. suppl. p. 169. Willd. p. 1274. Lam. ill. t. 179. Hab. in N. Caledonia. Fol. oblongo-ovata. Planta revera digyna? ♄

605. RAUWOLFIA. Contorta. *Cor.* tubulosa, basi globosa. *Bacca* succulenta, disperma.

1. *nitida*, fol. quaternis lanceolatis acuminatis glaberrimis nitidis, flor. terminalibus. Willd. Sp. 2. p. 1217. Jacq. amer. dict. n°. 2. Plum. gen. 19. ic. 236. f. 1. Hab. in Amer. merid. ♄

2. *canescens*, fol. quaternis oblongo-obovatis acuminatis pubescentibus, flor. terminalibus axillaribusque. Willd. R. hirsuta. Jacq. amer. ed. pict. t. 259. f. 17. Plum. ic. 263. f. 2. Pluck. phyt. 266. f. 2. Hab. in Jamaica, et in fruticetis Caribaearum. Cymae pedunculatae in dichotomia caulis. Willd. ♄

3. *tomentosa*, fol. quaternis oblongis utrinque attenuatis tomentosis, flor. terminalibus et axillaribus. Jacq. amer. ed. pict. t. 46. Hab. Carthagenae in rupestribus. Cor. candida. Limbus cor. in R. pubescente obtusus, in R. tomentosa acutus. Willd.

4. *flexuosa*, fol. oblongis obovatisque angustis, racem. flexuosis paucifloris. Flor. Per. 2. p. 26. t. 102. Hab. in Peruv. frutic. Flor. in culta saepe 4-andri. Cor. albolutea. l. c.

5. *macrophylla*, fol. obovatis ovatisque emarginatis integerrimisque, racem. erectis multifloris. Flor. Per. l. c. t. 102. f. b. Hab. in Peruv. collibus arenosis. Cor. lutescens. Stam. saepe 4.

606. VALLESIA. *Cal.* minimus. *Cor.* hypocrateriformis, utrinque globosa. *Stam.* fauci inserta. *Drupæ* 2, divergentes. *Nux* striato-reticulata, 1-locularis.

1. *dichotoma*, fol. ovatis acutis undulatis, racemis dichotomis. Flor. Peruv. 2. p. 26. t. 151. Cresc. in ruderatis in Peruvia. ♄

2. *cymbaefolia*, fol. lanceolatis cymbaeformibus apice incurvis. Orteg. Dec. p. 58. Rauwolfia glabra. Cav. ic. 3. p. 50. t. 297. Willd. p. 1218. Hab. in N. Hispan. Cor. alba.

607. OPHIOXYLON. *Cor.* tubulosa filiformis, medio incrassata: limbo 5-partito. *Stigma* capitatum. *Bacca* didyma, 2-locularis, 2-sperma. Planta polygama. Flor. masculi, hermaphorditis mixti, 2-andri. *Juss.*

1. *serpentinum*, fol. verticillatis, flor. terminalibus conglomeratis. Lin. syst. ed. Reich. 4. p. 329. Rumph. 7. t. 16. Rheed. 6. t. 7. Lam. ill. t. 842. f. 3. Habit. in Zeylona. ♄

2. *Ochrosia*, fol. verticillatis, florib. dichotome corymbos. *Ochrosia.* Juss. gen. pl. Hab. in ins. Borbonia. Priorem speciem ita adaequat habitu, ut vix genere mihi distingui videatur. ♄

608. CARISSA. *Cal.* brevis. *Cor.* tubulosa. *Stam.* inclusa. *Bacca*, 2-locularis: loculis 1-2-aut polyspermis.

* *Spinosae.*

1. *Carandas*, foliis ovatis mucronatis reticulato-venosis, laciniis corollae lanceolatis. Willd. Sp. 2. p 1219. Lam. ill. t. 118. f. 1. Carandas. Rumph. p. 7. t. 25. Hab. in Ind. ♄

2. *spinarum*, fol. ovatis acutis venosis, laciniis cor. lanceolato-oblongis. Vahl. symbol. 1. p. 22. Lam. ill. t. 118. f. 2. Rumph. 7. t. 19. f. 1. Habit. in India orientali. ♄

3. *salicina*, fol. lanceolato-oblongis mucronatis venosis, versus petiolum angustioribus, florib. fasciculatis subcorymbosis. Lam. enc. bot. 1. p. 554. Hab. in India. Sonner. An prioris var.? sed fol. multo angustiora et flor. ad dimidium minores. Lam. ♄

4. *Arduina*, fol. cordato-ovatis mucronatis subsessilibus, spinis apice bifidis. Lam. l. c. p. 554. Arduina bispinosa. L. Willd. Sp. 2. p. 1117. Mill. ic. t. 300. Flor. albi. Bacca disperma. Habit. ad Cap. bon. spei. ♄

5. *edulis*, fol. ovatis acutis aveniis, ramis superne villosis, laciniis cor. lanceolato-linearibus. Vahl. symb. 1. p 22. Antura. Forsk. descr. 63. Hab. in Arabia felici. ♄

** *Inermes.*

6. *inermis*, inermis, fol. ovato-cordatis mucronatis aveniis. Vahl. symb. 3. p. 43. Hab. in Ind. orient. ♄

7. *mitis*, inermis, fol. lanceolatis attenuatis. Vahl. symb. 3. p. 44. t. 59. Hab. in Ind. orient. ♄

609. GYNOPOGON. Contorta. *Stigma* bilabiatum, apice villosum. *Drupa* nuce semibiloculari.

1. *stellatum*, fol. verticillatis ternis lanceolatis. Forst. prod. n°. 117. Willd. Sp. 2. p. 1221. Hab. in Societatis Americorum insulis. ♄

2. *Alyxia*, fol. verticillatis quinis obovatis. Forst. prod. n°. 118. Hab. in Norfolciae iusula. ♄

3. *scandens*, fol. oppositis ovatis coriatis. Forst. prod. n°. 119. Hab. in Societatis insulis. ♄

610. CERBERA. Contorta. *Cor.* infundibuliformis: tubo clavato. *Drupa* monosperma: nuce 2-loculari, 4-valvi.

1. *Ahovai*, fol. ovatis acutis. Willd. Sp. 2. p. 1222. C. laciniis cor. undulatis, cal foliolis reflexis. Andrew. t. 231. Ahovai major. Pis. bras. 308. Hab. in Brasilia. Cor. flava. ♄

2. *ovata*, fol. ellipticis obtusis. Willd. C. fol. ovatis sparsis subsessilibus, flor. terminalibus subquinis. Cav. ic. 3. p. 35. t. 270. Habit. in N. Hispania. Cor. lutea. Stigm. clavatum, umbell. referens. Cavan. ♄

3. *parviflora*, foliis stellatis obovatis Forst. prod. n°. 121. Hab. in ins. Amicorum. ♄

4. *Manghas*, fol. lanceolatis: nervis transversalibus. Linn. Petiv. gaz. t. 16. f. 4. Burm. zeyl. 150. t. 70. f. 1. Rumph. 2. t. 81. Hab. in Indiis ad aquas. ♄

5. *undulata*, fol. lanceolatis utrinque attenuatis undulatis, cymis ramosis divaricatis axillaribus. Andrew. t. 130. Cerb. *maculata*, fol. maculatis, etc. Willd. Sp. p. 1223. Ochrosia maculata. Jacq. ic. rar. 2. t. 321. Hab. in ins. Borbonia.

Obs. D. Andrew maculas in foliis tanquam praeternaturale quid et in speciminib. siccis a nimia pressione forte ortas respicit. Cor. candida, ore amoene rubro.

6. *Thevetia*, fol. linearibus longissimis confertis, cor. lac. truncatis. Jacq. amer. 48. t. 34. Pluck. alm. t. 207. f. 3. Hab. in Cuba et Martinica rarius. Nuces pro crepitaculis Americanorum inserviunt. ♄

* *Peruviana*, fol. lineari – lanceolatis confertis longis, pedunc. brevissimis paucifloris. C. Thevetia. Flor. Peruv. 2 p. 27. Hab. in Peruviae nemoribus e fructibus, Cascabeles nuncupatis, Indi reticulas longas conficiunt quas strepitus causa in choreis ad collum et genua appendunt.

Obs. Haec peruviana planta a priore diversa videtur. Germ. in hac 4 – gonum, in illa, secundum Jacquin, subrotundum; stigm. in hac capitatum, acuminatum, denticulis 10 - recurvis ornatum, in illa capitatum subovatum, apice bifido. Jacq. Pedunc. huic suboctoflori, breves in illa saepius uniflori. J.

611. GELSEMIUM. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis : limbo patente 5-lobo subæquali. *Caps.* compresso-plana 2-partibilis, 2-locularis. *Sem.* plana, valvularum marginibus adnexa. *Juss.*

1. *sempervirens.* Bignonia sempervirens. Lin. G. *nitidum*, scandens glaberrimum, fol. lanceolatis, flor. fasciculis axillaribus paucifloris, flor. luteis suaveolentibus. Michaux. Flor. 1. p. 120. Hab. in Amer. bor. maritimis. ♄

† † *Fructus bifollicaris.*

* *Semina nuda s. basi non comosa aut papposa, saepe margine membranaceo aucta.*

612. VINCA. Contorta. *Cor.* hypocrateriformis, fauce 5-gona. *Folliculi* 2, erecti, teretes, angusti. *Sem.* oblonga, nuda.

1. *minor*, caulib. procumbentibus, fol. oblongo-lanceolatis, margine glabris. Linn. Willd. Sp. 2. p. 1232. Blackw. t. 59. Hab. in sylvis. Sempervirens. ♄

2. *herbacea*, caul. procumbentibus, fol. oblongo-lanceolatis edentulis, cal. ciliatis. Kitaibel. Pl. hong. p. 8. t. 8. Hab. in apricis arenosis et in calcariis prope Budam, vere. ♃

3. *major*, caul. declinatis, fol. ovatis, junioribus margine ciliatis, flor. pedunculatis. Willd. Hab. in Gallia Narbonensi, Hispania, Helvetia, etc.

4. *lutea*, caule volubili, fol. oblongis. Lin. Amoen. acad. 4. p. 307. Catesb. car. 2. p. 53. p. 53. Hab. in Carolina. Facies Echitis. Willd. ♄

5. *rosea*, caule suffrutescente erecto, flor. geminis sessilibus, fol. ovato-oblongis, petiolis basi bidentatis. Linn. Mill. dict. t. 186. Hab. in Madag., Java. Var. fol. villosis. ♄

6. *parviflora*, caul. herbaceo erecto, fol. (rhomboideo-) lanceolatis, flor. geminis involucratis. Retz. obs. 2. p. 14. V. *pusilla.* Lin. suppl. 166. Murr. Comment. goett. 1772. p. 66. t. 4. f. 1. Hab. in Tranquebariae hortis, vitium summum. Corol. Lithospermi officinalis magnitudine et colore. ☉

613. MATELEA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* rotata. *Antheræ* in capitatum 5-gonum conjunctæ. *Stigma* dilatata. *Folliculus* 1, (altero sæpius abortivo) verrucosus, 5-gonus. *Sem.* plana, margine crenata.

1. *palustris.* Aubl. guj. 1. p. 278. t. 109. f. 1. Lam. ill. t. 179. Hostea viridiflora. Willd. Sp. p. 1274. Hab. in Gujan. paludosis. Fol. oblongo – ovata acuminata et β. fol. latiora. Aubl. f. 2. Flor. axill. ♄

614. PLUMERIA. Contorta. *Cal.* obtusus, minimus, deciduus. *Cor.* infundibuliformis, tubo subcurvo. *Stigma* 2 - fidum. *Folliculi* 2, deorsum flexi, longi ventricosi. *Sem.* oblonga, basi ala membranacea (crenato-dentata) aucta.

1. *rubra*, foliis ovato-oblongis, petiolis biglandulosis. Lin. Willd. p. 1242. Catesb. carol. t. 92. Ehret. t. 10. Hab. in Jamaica, Surinamo. Arb. procera ramosa.

2. *alba*, fol. lanceolatis revolutis, pedunc. superne tuberosis. Lin. Jacq. Amer. t. 174. f. 2. ed. picta. t. 38. Plumier. Sp. ic. 231. In Jamaica. Priorie habitu, sed parum ramosa.

3. *purpurea*, fol. oblongo-ovatis, margine revolutis, cor. rubris. Flor. Per. 2. p. 20. t. 137. Hab. in Peruv. hortis. Cor. quam in reliquis speciebus minor, fragrantissima : ore laeviter lutescente. l. c. ♄

4. *incarnata*, fol. ovato-oblongis acutis, cor. incarnatis disco fulvo. Flor. Per. l. c. t. 138. Cum priore. Flor. cymoso-umbellata. Nimis affinis sequenti dicitur. ♄

5. *carinata*, fol. oblongo - ovatis acuminatis carinatis : marginibus planis rubris, cor. magnis tricoloribus. Flor. Per.

p. 21. Cor. in centro lutea, extus ad medium alba, superne rubescens. ♄

6. *tricolor*, fol. oblongis acutis, marginibus planis venosis, cor. tricoloribus. Flor. Per. t. 139. Cor. tubus ruber, faux croceo, limbus albo-roseus.

Obs. Plumieriae nostrae, dicunt auctores Flor. Peruvianae, inter se differunt colore et magnitud ne florum (quare forte varietates aut subspecies tantummodo sunt) et cum nec color, nec magnitudo speciem mutat, nobis satis visum est illas seorsim describere. Etiam cum iis potius Plumieria quam Plumeria dicendum est hoc genus, quod comprehendit arbores formosissimas et gratissimas.

7. *obtusa*, fol. lanceolatis petiolatis obtusis. Linn. Catesb. car. 2. p. 93. t. 93. Plum. ic. 232. Habit. in America calidiore. ♄

8. *pudica*, flor. limbo clausis. Jacq. amer. 37. Habit. in Amer. hortis, ubi, secundum Jacquinum, sub nomine *Donzellas* sive Virgines, eo quod nunquam explicentur corollae, quae flavescentes et omnium odoratissimae sunt, coluntur.

615. CAMERARIA. *Cal.* minimus acutus. *Cor.* infundibuliformis: tubo utrinque ventricoso. *Antheræ* filo longo terminatæ. *Folliculi* 2, basi utrinque bilobi, horizontales. *Sem.* imbricata membranæ (alæ) inserta.

1. *latifolia*, fol. ovatis acuminatis parallelo-costatis nitidis, flor. corymbosis terminalibus. Willd. Sp. 2. p. 1245. Andr. t. 16. Mill. dict. Jacq. amer. 37. t. 182. f. 86. Plum. gen. 18. ic. 72. f. 1. Hab. in Amer. cali diore. Cor. alba: fundo flavescens. ♄

2. *zeylanica*, fol. ovato-oblongis acuminatis parallelo-costatis, corymbis terminalib. axillaribusque. Willd. Hab. in Zeylona. For. minores. ♄

3. *lutea*, fol. ovato-oblongis acuminatis reticulato-venosis, umbella pedunculata pauciflora. Willd. Lam. encyc. 1. p. 566. C. *Tamaquarina*. Aubl. guj. 1. p. 260. t. 102 β. *gujanensis* fol. ovatis acuminatis, floribus parvis axillaribus odoratis. Aubl. guj. 1. p. 262. Hab. ad ripas amnis Galibiensis Gujanae. ♄

4. *angustifolia*, foliis linearibus. L. Plum. gen. 18. ic. 72. f. 2. Hab. in America calidiore. ♄

616. TABERNÆMONTANA. *Contorta. Cor.* hypocrateriform. tubus angulato-striatus, basi subglobosus. *Folliculi* 2, horizontales. *Sem.* pulpæ immersa. (Fol. opposita.)

1. *citrifolia*, fol. ovatis, floribus lateralibus glomerato-umbellatis. L. Jacq. amer. 38. t. 175. f. 13. ed. pict. Plum. gen. 18. ic. 248. f. 2. Hab. in America. ♄

2. *laurifolia*, fol. ovalibus obtusiusculis. Mill. dict. n°. 3. Jacq. amer. p. 39. Hab. in Jamaica. ♄

3. *echinata*, fol. ovato-oblongis acuminatis, flor. glomerato-umbellatis, fructibus echinatis. Willd. Aubl. guj. 1. p. 263. t. 103. Hab. in Gujana. ♄

4. *grandiflora*, fol. caule dichotomo, calycibus inaequalibus laxissimis. Mant. 53. Jacq. amer. 40. t. 31. Hab. Carthagenae. Cal. fol. alba: exteriora 2 cordata. ♄

5. *cymosa*, fol. ovato-lanceolatis, flor. cymosis. Jacq. amer. 39. t. 181. f. 14. Hab. Carthagenae. Fol. semipedalia. Folliculi rubescentes pulpa aurantia. ♄

6. *amygdalifolia*, fol. ovali-lanceolatis, staminibus tubum corollae superantibus. Willd. Jacq. amer. 39. t. 181. f. 15. Hab. in Carthagenae sylvaticis. ♄

7. *discolor*, fol. ovato-lanceolatis, pedunc. axillaribus bifloris. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 535. Hab. in Jamaica. ♄

8. *persicariaefolia*, fol. lanceolatis acuminatis, flor. racemosis. Willd. p. 1246. Jacq. ic. rar. 2. t. 320. Collect. 4. p. 159. Hab. in insula Mauritii. ♄

9. *arcuata*, fol. obovatis oblongis acuminatis, corymb. terminis multifloris, folliculis revoluto-arcuatis. For. Per. 2. p. 22. t. 143. Copiose in Peruviae nemorib. ad Pozuzo vicum. Arbor succo lacteo, copioso scatet, qui äeri expositus in gummiresinam condensatur.

10. *Sananho*, fol. oblongis acuminatis, corymb. biquadrifidis, fructib. obovato-subrotundis acuminatis. Flor. Per. t. 144. In Peruv. nemoribus. Follic. obtuse digoni. Cor. tubus longissimus. ♄

11. *elliptica*, herbacea, fol. subternis lanceolatis. Thunb. jap. 111. Hab. in Japonia. Affinis T. Amsoniae. L. ♃

12. *alternifolia*, fol. alternis, caule ar-

borescenta. L. Rheed. 1. t. 43. Hab. in Malabaria. ♄

617. **AMSONIA.** Contorta. *Cor.* infundibuliformis, fauce clausa. *Folliculi* 2, erecti. *Sem.* teretia nuda oblique truncatis. (Stigma margine annulari. Fol. alterna.)

1. *latifolia*, caule glabriusculo, foliis ovali-lanceolatis: superioribus acuminatis. Michaux. Flor. 1. p. 121. Tabernem. Amsonia. Lin. Willd. p. 1246. Hab. in umbrosis humidis sylv. Carolinae.

Obs. Cultae fol. minus acuminata et subglabra. M.

2. *angustifolia*, fol. angusto-linearibus crebris erectis pubescentibus. Michaux. l. c. A. ciliata. Walt. In Georgiae sabulosis apricis.

618. **URCEOLA.** Contorta. *Cor.* urceolata. *Nectar.* cylindricum integrum, germen cingens. *Folliculi* 2, 1-loculares, 2-valves. *Sem.* pulposa.

1. *elastica*. Roxb. in Asiat. researches. 5. p. 167. sq. Sprengel in Schrad. Journ. bot. 1800. 2. p. 236. Hab. in India. Flor. paniculati Succus äere coagulatus, resinam offert elasticam, *Kaoutchouk* similem.

* * *Semina basi comosa s. papposa.*

619. **NERIUM.** Contorta. *Cal.* 5-partitus parvus, persistens. *Cor.* infundibuliformis, fauce coronula lacera. *Folliculi* conniventes longe acuminati.

1. *Oleander*, foliis lanceolatis angustis ternis, subtus costatis, cal. laciniis squarrosis, nect. planis tricuspidatis. Willd. Sp. 2. p. 1234. Ait. Kew. 1. p. 206. Desfont. Atl. 1. p. 208. Lam. ill. t. 174. Pulchra haecce Arbuscula, per totam aestatem, florens, sponte crescit in India, et in Atlante ad fluviorum ripas. Val. flor. albis.

2. *odorum*, fol. lineari-lanceolatis ternis subtus costatis, laciniis calycinis erectis, nectariis multipartitis filiformibus. Willd. p. 1235. N. *odoratum*, - anth. superne barbato-plumosis. Lam. enc. 3. p. 456. Rheed. 9. t. 2. β. Flor. plenis. Herm. lugdb. 447. 449. Hab. in India orientali. Priore tenerius, et in caldariis colendum. ♄

3. *salicinum*, fol. lineari-lanceolatis ternis enervis. Vahl. symb. 2. p. 45. Forsk. descr. 205. Hab. in Arabia felici. ♄

4? *obesum*, foliis oblongo-lanceolatis sparsis, subtus villosis. Vahl. symb. 2. p. 45. Forsk. descr. 205. Hab. in Arabia felici. ♄

5. *zeylanicum*, fol. lanceolatis oppositis, ramis rectis. L. Burm. zeyl. 23. t. 12. f. 2. Hab. in India. ♄

6. *divaricatum*, fol. lanceolatis-ovatis, ramis divaricatis. L. Hab. in India. Flor. albi. ♂

7. *antidysentericum*, fol. ovatis acuminatis petiolatis, follic. apice connexis. Lam. enc. 4. p. 457. Burm. zeyl. 167. t. 77. Rheed. 1. t. 47. Hab. in Malabaria, Zeylona, Russia. Flor. albi, odorati. ♄

8. *coronarium*, fol. ellipticis, pedunc. ex dichotomia ramorum geminis bifloris. Ait. Kew. 1. p. 297. Jacq. ic. rar. 1. t. 52. Coll. 1. p. 138. Burm. zeyl. t. 59. Rumph. 4. p. 87. t. 39. Rheed. 2. t. 54. Hab. in India orientali. Corona petaloidea duplex. An *Tabernaemontana?* Lam. l. c. ♄

620. **STROPHANTHUS.** Contorta. *Cor.* infundibuliformis: laciniæ longissime caudatæ. *Coronulæ* faucis dentibus 10 simplicibus.

1. *sarmentosus*, glaber sarmentosus, floribus sub-glomeratis terminalibus et lateralibus, antheris in filum productis. Decand. in Bulletin de Sciences par la soc. Philom. n°. 64. p. 123. t. 8. f. 1. Hab. in Sierra-Leone in Africa. Flor. cum foliis nascuntur, magni, rubri. ♄

2. *laurifolius*, glaber erectus? fol. subternis, flor. glomeratis terminalibus (post folia nascentib.), anther. in filum productis. Decand. l. c. Hab. in Africa. Non sarmentosus. *Var.* fol. oppositis et ternatim verticillatis. ♄

3. *dichotomus*, ramis pedunculisque dichotomis, fol. mucronato-acuminatis. Decand. Hab. in India. Echites *caudata*, cor. infundibuliformibus: apicib. linearib. longissimis. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1240. Burm. ind. t. 26. Anth. priorum.

β. *rotundata*, fol. ovato-rotundis. Nerium caudatum. Lam. enc. 3. p. 458. Hab. in India. Arb.

4. *hispidus*, totus piloso-hispidus, anther. acutis muticis. Decand. l. c. t. 8. f. 2. In Africa. Loco stipularum fasciculus pilorum adest. Lacin. cor. omnium longissimae ad 7 uncias. ♄

621. ECHITES. Contorta. *Folliculi* 2, longi, recti. *Sem.* coma instructa. *Cor.* infundibuliformis, fauce nuda. *Antheræ* conniventes in conum.

1. *biflora*, caul. sarmentosis, fol. oblongis, pedunculis subbifloris. Jacq. amer. 38. t. 21. ed. picta. t. 28. Willd. Sp. 2. p. 1237. Plum. amer. 82. t. 96. Nerium sarmentosum, fol. oppositis oblongis acutis, subtus cinereis, tubo floris fauce ampliato. Brown. jam. 180. Hab. in Caribaeis. Flor. candidi cum fauce lutea. Pedunc. 1–4-flori. ♄

2. *quinquangularis*, pedunculis racemosis, fol. obovatis acuminatis. Jacq. amer. 32. t. 25. ed. picta. t. 32. Hab. in America meridionali. Flor. flavo-virescentes. Non lactescit. J. ♄

3. *annularis*, caule volubili, cor. hypocrateriformibus, tubo annulo elevato. Lin. suppl. 166. Hab. in Surinamo. Caul. scaber. Stigma annulo cinctum. L.

4. *tomentosa*, fol. cordato-oblongis acuminatis, cauleque hirtis, floribus racemosis pilosis. Vahl. symb. 3. p. 44. Hab. in Cajen.

5. *suberecta*, pedunc. multifloris, cor. cylindraceis extus hirsutis, fol. subovatis mucronatis subtus pubescentibus. Swartz. obs. 104. Andrew. t. 187. Jacq. amer. 32. t. 26. Sloan. jam. 89. hist. 1. p. 206. t. 130. f. 2. Hab. in Jamaica. Flor. lutei magni. Succus lacteus venenatus. ♄

6. *domingensis*, pedunc. racemosis, fol. cordato-ovatis rigidiusculis subtus discoloribus, caule volubili. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 529. Jacq. ic. rar. 1. t. 53. Collect. 1. p. 73. In fruticetis maritimis Jamaicae, Hispaniolae. ♄

7. *agglutinata*, pedunculis racemosis, fol. ovatis emarginatis acuminatis. L. Jacq. amer. 31. t. 23. ed. pict. t. 30. Hab. in fruticetis montosis in Domingo. Flor. parvi, candidi. ♃

8. *Asperuginis*, pedunculis racemosis, folliculis filiformibus, fol. oblongis acutis superne asperis, caule volubili. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 531. Apocynum scandens, siliquarum externa parte vestibus haerente. Plum. ic. 26. Hab. in fruticetis siccissimis Jamaicae, Hispaniolae. Antecedenti similis. ♄

9. *torulosa*, pedunc. subracemosis, fol. lanceolatis acuminatis, follic. torulosis longissimis. Jacq. amer. 33. t. 27. ed. pict. t. 34. Swartz. obs. 105. Brown. jam. 181. t. 16. f. 2. Lam. ill. t. 174. f. 1. Hab. in Jamaica. ♄

10. *umbellata*, pedunc. umbellatis, fol. ovatis obtusis mucronatis, caule volubili. Jacq. amer. 30. t. 22. ed. picta. t. 29. Sloan. jam. 89. hist. t. p. 207. t. 131. f. 2. Hab. in Jamaica. Flor. magni, albi, tubo longissimo viridanti. Jacq.

11. *circinalis*, pedunc. axillaribus articulatis multifloris, laciniis corollae undulatis, fol. ellipticis, caule volubili. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 533. Hab. in sepibus montosis Hispaniolae. ♄

12. *floribunda*, racemis compositis corymbosis, fol. ellepticis acuminatis, costatis, ramis erectiusculis. Willd. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 534. Hab. in fruticetis, montium Jamaicae. ♄

13. *trifida*, pedunc. trifidis multifloris, fol. ovato-oblongis acuminatis. Jacq. amer. 31. t. 24. ed. pict. t. 31. Hab. in America. Flor. tubo longo purpurescente, limbo sordide virente. J. ♄

14. *repens*, pedunc. racemosis, fol. lanceolato-linearibus angustis, follicul. torulosis. Jacq. amer. 33. t. 28. ed. piet. t. 35. Hab. in Domingo rupestribus et ad marg. sylvarum. ♄

15. *corymbosa*, racemis corymbosis, staminibus eminentibus, fol. lanceolato-ovalibus. Jacq. amer. 34. t. 30. et piet. t. 37. Swartz. obs. 105. Hab. in sylvaticis Insulae Domingo. ♄

16. *costata*, pedunc. cymosis, fol. elliptico-lanceolatis acuminatis. Forst. prod. n°. 123. Rheed. 9. t. 14. Hab. insulis Societatis. ♄

17. *spicata*, spicis axillaribus, brevibus, staminibus eminentibus, fol. subovatis distichis. Jacq. amer. 34. t. 29. ed. pict. t. 36. Hab. in sylvis Carthagenae, ubi arbores vicinas ad 60 pedum altitudinem scandit. ♄

18. *siphilitica*, fol. ovatis subpetiolatis glaberrimis costatis, paniculis dichotomis, floribus spicatis. Lin. suppl. 167. Hab. in Surinamo. Decoctum herbae Surinamensibus in Siphilitide notissimum. ♄

19. *glandulosa*, fol. cordato-subrotundis acuminatis tomentosis glanduliferis, pedunc. racemosis. Flor. Per. 2. p. 19. t. 135. In Peruviae nemoribus. Plant. tomentosa. Caul. ad articulationes et folia ad cordaturam et per petiolis (et stipulae) glandulifera. ♄

20. *laxa*, fol. cordatis acutis, basi multiglandulosis, pedunc. longis laxis racemosis

pauciflοris. Flor. Per. l. c. t. 131. f. b. Hab. in Pillao nemorib. Plant. parum villosa. Rami filiformes subvillosi. ♄

21. *acuminata*, glabra, fol. ovatis oblongisque acuminatis basi glandulis 5, racemis *brevibus*, pedicellis geminis. Flor. Per. t. 134. f. a. Cresc. in sylvis Chinchao ad Macora praedium. Cor. alba, extus purpurasc.

22. *hirsuta*, fol. oblongo-ovalibus acuminatis basi excavatis, subtus villosis, racemis multifloris. Flor. Per. 2. p. 19. t. 136. In Peruviae nemorib. Fol. ad basin glandula 1-2-praedita. Cal. in flore acutus, in fructu obtusus. *L. c.*

23. *subsagittata*, fol. oblongo-subsagittatis acuminatis: angulis posticis obtusis, pedunc. paucifloris. Flor. Per. l. c. Cum priore. Fol. margine ciliata, basi glandulosa. *L. c.*

24. *puberula*, fol. ovali-lanceolatis basi utrinq. acutis subtus puberulis, flor. parvis fasciculato-corymbosis. Michaux. Flor. 1. p. 120. L. *difformis*. Walt? In Carol. inferioris sylvis. Follic. graciles, 1/2 pedales.

25 *scholaris*. fol. subverticillatis oblongis, follic. filiformibus longissimis, umbellis compositis. L. Lignum scholare. Rumph. 2. t. 82. Rheede 1. t. 45. Hab. in India. ♄

Obs. Arbor ramis ad genicula tantum foliatis, cujus lignum ad varia utensilia adhibetur, inter alia ex eo tabulae conficiuntur, superficie altera figuris variis ornata, altera laevissima, in qua pueri in scholis scribere solent.

26. *truncata*, cymis pedunculatis subtrifloris, lobis corollarum truncatis. Lam. enc. 2. p. 340. Catesb. Car. 2. p. 53. t. 53. Hab. in ins. Bahama. E. *biflora* subsimilis firmatur. †

27. *lappulacea*, pedunc. racemosis bifidis, flor. oppositis follic. utrinque hispido-lappaceis. Lam. l. c. Plum. Spec. 2. Ic. 2. t. 70. Burm. Amer. t. 26. Cresc. a St.-Domingo. Cor. alba. †

28. *succulenta*, aculeis binis extrafoliaceis, fol. linearibus subtus tomentosis, flor. hypocrateriformibus. Lin. suppl. 167. Hab. ad Cap. b. spei. Filam. barbata. ♄

29. *bispinosa*, aculeis binis extrafoliaceis. fol. lanceolatis glabris, cor. hypocrateriformibus. Lin. suppl. p. 167. Hab. ad C. b. spei. Var. prioris? Frutices hi bini exteriores succulenti lactescentes bispinosi, absque visa fructificatione Euphorbias ... deres. *L.* ♄

622. PERGULARIA. Contorta. Nect. ambiens genitalia cuspidibus 5 sagittatis. *Cal.* hypocrateriformis: tubo cal. longiore. *Folliculi* 2, saepius asperi.

1. *glabra*, fol. ovatis acutis glabris, caule fruticoso. Willd. Spec. 2. p. 124. Flos pergulanus. Rumph. 5. t. 29. f. 2. Hab. in India. ♄

2? *edulis*, fol. obvatis integris glabris, caule herbaceo volubili. Thunb. prod. 38. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

Obs. Est *Cynanchi* species secundum Andrew. Repos. p. 8. t. 185.

3. *tomentosa*, fol. cordatis tomentosis. L. Vahl. symb. 1. p. 23. Asclepias cordata. Forsk. descr. 49. Hab. in Arabia. ♄

4. *purpurea*, fol. cordatis glabris, cor. laciniis lineari-oblongis glabris, umbel. Vahl. symb. 3. p. 44. Asclepias (cordata). Burm. ind. 72. t. 27. f. 2. Hab. in India orientali, China

5. *japonica*, fol. cordatis glabris, cor. laciniis ovatis interne villosis, umbel. simplicibus. Thunb. jap. 111. Hab. in Japonia.

Obs. Cel. Andrew, qui hoc genus ad classem Gynandriam decandriam amandat, sequentem nectarii dedit characterem; *Nectarium* duplex, genitalia involvens: squamulae *exteriores* 5 cuspidatae, quinque *interiores* (quae vera filamenta?) membranaceae: singula occultans stamina (antheras?) duo alterna (quae tunc non pistillo uti in Gynandris sunt adnexa. Secundum eundem P. *glabra* (cui fol. sere ovata sunt) et *japonica* eandem efficit speciem, ab eo P. *minor* denominatam et depictam, nec non P. *purpurea* a *tomentosa* haud diversa, quas sub nomine P. *odoratissima*, fol. senioribus subtomentosis, cor. viridibus, conjunxit; vid. Ejus Rep. t. 185.

623. PERIPLOCA. Contorta. *Cor.* rotata 5-partita; corona (Nect.) urceolata 5-fida, faucem ambiente, setas 5 exserens. *Stigma* capitatum, 5-gonum. *Folliculi* 2.

1. *graeca*, floribus interne hirsutis terminalibus. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1248. Jacq. Misc. 1. p. 11. t. 1. f. 2. Lam. ill. t. 177. Hab. in Syria, Sibiria. Stigma 10-crenatum. ♄

2. *mauritiana*, fol. ovatis longe acuminatis, flor. racemosis, fruct. horizontaliter

patentib. Poiret in Enc. bot. 5. p. 188. Cyn. mauritianum. Lam. Enc. 2. p. 236. Rumph. 5. t. 10. Rheed. 9. t. 11. In India.

3. *Secamone*, floribus interne hirsutis paniculatis, fol. lanceolato-ellipticis. Secamone. Alp. aegypt. 133. t. 134. Hab. in Aegypto. Differt a praecedente primo intuitu floribus minutis copiosis. ♄

4. *lævigata*, cor. glabris, laciniis obtusis, cymis trichotomis, fol. oblongo-lanceolatis venosis laevibus, caule glabro. Willd. Ait. Kew. 1. p. 301. P. punicaefolia caule fruticoso lento, fol. lanceolatis. Cav. ic. 3. p. 9. t. 217. Hab. in Canariis. Cor. interne luteo-viridis, laciniis macula fulva notatis. W. ♄

5. *angustifolia*, cor. glabris, laciniis emarginatis, cymis trichotomis, fol. lanceolatis aveniis laevibus, caule glabro. Willd. p. 1249. Desf. Atl. 1. p. 209. P. fruticosa, fol. aveniis angusto-lanceolatis perennantibus, folliculis horizontalibus basi oppositis. Billard. ic. pl. Syric. 2. p. 13. t. 7. Hab. in Syria et Atlante. Cor. interne purpurescens, in medio macula alba notata. ♄

6. *esculenta*, glabra, fol. lineari-subulatis, racemis elongatis simplicibus, florib. interne nudis. Lin. suppl. 168. Roxb. corom. 1. p. 13. t. 11. Pluck. amal. 19. t. 359. f. 6. Hab. ad littora fluminum Zeylonae et Malabariae. Var. latitudine foliorum. W. ♃

7. *emetica*, cor. glabris, corymbis paucifloris axillaribus, fol. lineari-lanceolatis aveniis. Willd. p. 1250. Retz. obs. 2. p. 14. Willd. phytog. 1. p. 6. t. 5. f. 2. In Ind. ♄

8. *indica*, spicis axillaribus, imbricatis, fol. ellipticis obtusis mucronatis, caule glabro. Willd. p. 1251. Burm. zeyl. 187. t. 83. f. 1. Pluck. mant. 17. t. 359. f. 2. Hab. in Zeylona. ♄

9? *capsularis*, fol. lanceolatis integerrimis oppositis, cymis axillaribus diffusis. Forst. prod. n°. 126. Hab. in Nova Zeelandia. †

10. *africana*, fol. ovatis acutis, flor. corymbosis, caule hirsuto. Willd. Jacq. misc. 1. p. 13. t. 1. f. 3. Comm. rar. 18. t. 18. Pluck. alm. 37. t. 137. f. 4. Hab. ad Cap. b. spei. Cor. purpurasc. *Nect.* album campanulatum, 5-gonum 1 ore 10-dentato, vagina interior albida, cum nect. conglutinata ambiens pistillum. Jacq.

11. *tunicata*, fol. oblongis cordatis acuminatis, florib. umbellatis. Willd. obs. 2. p. 15. phytog. Retz. 1. p. 7. t. 5. f. 1. Hab. in Tranquebaria.

12. *sylvestris*, fol. subrotundo-ovatis reticulato-venosis, subtus pubescentibus, floribus umbellatis. Retz. obs. 2. p. 15. Willd. l. c. 1. p. 7. t. 5. f. 3. Hab. in sylvaticis Zeylonae. ♄

13. *albicans*, fol. ovatis acuminatis, racemis paucifloris, caul. suberoso candicante. Encycl. bot. 5. p. 191. Hab. in India orient. Commers. Non confundi debet cum Cynancho tuberoso L. quocum cortice convenit. Fruct. ignotus. ♄

14. *cordata*, fol. ovato-cordatis mucronatis, flor. axillaribus subumbellatis, pedunc. capillaribus. Enc. bot. l. c. Hab. in India. Sonner. P. *indicæ* affinis, sed tota glabra. ♄

15. *parviflora*, fol. ovato-sublinearibus, flor. minimis subsessilibus, caul. volubili. Enc. bot. 5. p. 192. In India a Sonnerat lecta. Non confundenda dicitur eum Cynancho *parviflora*. Sw., cujus habitum refert. ♄

16. *virgata*, fol. lanceolatis, flor. longe spicatis subnudis, caul. virgatis, ramis florentibus lateralibus. Enc. bot. l. c. In Ind. orient. Cor. albida, parva. ♄

624. CYNANCHUM. Contorta. *Cor.* rotata. *Nect.* cylindricum, 5-dentatum, cor. faucem ambiens, simplex. *Folliculi* 2.

1. *viminale*, caule volubili perenni aphyllo. L. Euphorbia viminalis. L. Spec. plant. 2. p. 649. Bass. Act. bonon. Alp. aegypt. 190. t. 190. Hab. in Africae maritimis et Indiae nemorosis. Caul. nudus, crassitudine calami. ♄

2. *filiforme*, caule erecto simplicissimo, fol. linearibus, floribus verticillatis axillaribus. Lin. suppl. 169. C. fol. linearibus planis. Thunb. prod. 46. Hab. in Cap. b. spei.

3. *crispum*, caule erecto herbaceo, fol. lanceolatis crispis, floribus lateralibus. Thunb. prod. 46. Cum priore.

4. *tenellum*, caule herbaceo subvolubili, fol. ovato-oblongis. Lin. suppl. 168. Hab. in Nova Granada.

5. *obtusifolium*, caule volubili herbaceo, fol. oblongis apice rotundatis cum acumine, umbellis lateralibus. Lin. suppl. 169. cfr. Lam. enc. 2. p. 236. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. virides subumbellati. W. ⊙

6. *capense*, caule volubili undique conformi, fol. subcordato-ovatis, pedunculis multifloris.

multifloris. Lin. suppl. 168. Hab. ad Cap. b. spei.

7. *acutum*, caule volubili herbaceo, fol. cordato-oblongis glabris. Apocynum latifolium. Clus. hist. 1. p. 125. Hab. in Sicilia, Hispania, Astracan. Cymae poliferae. W. ♃

8. *rostratum*, caule petiolisque hirsutis, fol. cordato-oblongis, petalis lanceolatis planis. Vahl. symb. 3. p. 45. Hab. in insula Trinitatis. Cor. ante explicationem ovata acuminato-rostrata.

9. *grandiflorum*, caule pedunculisque hirtis, fol. cordato-ovatis acuminatis, petalis ovato-acuminatis. Willd. p. 1254. Cav. ic. 2 p. 15. t. 21. Hab. in America calidiore. Caulis pilis rufis. Cor. maxima hujus generis, viridis, coriacea. ♃

10. *nigrum*, caule volubili, fol. oblongo-cordatis glabris acutis, racemis simplicibus paucifloris. Willd. Cav. ic. 2. p. 45. t. 159. Hab. in Mexico. Cor. nigrae. ♃

11. *racemosum*, caule volubili fol. ovato-cordatis glabris acuminatis, racemis simplicibus multifloris. Willd. Jacq. amer. 81. t. 54. ed. pict. t. 80. Hab. in Carthagena. Cor. candidae, parvae. ♃

12. *excelsum*, caule volubili, fol. glabris cordato-lanceolatis, caps. longis angustis acutis. Desf. Atl. 1. p. 212. Hab. in palmetis prope Tozzer. Fol. glauca. ♃

13. *Ipecacuanha*, caule volubili pubescente, fol. cordato-ovatis cuspidatis subtus pubescentib., umbell. simplib. paucifloris ... llosis. Willd. Jahrb. d. Pharm. 1. 2. β. C. ... mitorium, fol. ovato-lanceolatis, co... mb. etc. Lam. enc. 2. p. 235. Asclepias ... sthmatica. Lin. Willd. Sp 2. p. 1270. ... ab. in Zeylonae sylvis et in ins. Franciae. ... d. vim vomitoriam ad dosin 24. gr. ob... a excerect. Cal. lacin. setaceae.

14. *tomentosum*, caul. volubili tomen... o, *fol.* subcordato-ovalib. mucronatis ... tus tomentosis, umb. subquinquefloris. ... m. l. c. In Ind. oriental.

15. *maritimum*, caule volubili, foliis ... latis *hirsutis* subtus tomentosis, pedunc. ... regatis. Jacq. amer. 83. t. 56. ed. pict. ... 2. Hab. in Terra Bomba Amer. meri... 1. Cor. atropurpureae. ♄

... *suberosum*, caule volubili hirto, ... ovato-cordatis acuminatis, corymbis ... aribus, laciniis cor. lanceolatis. Willd. ... elth. 300. t. 229. f. 296. Habit. in ... *rica* calidiore. ♄

... *carolinense*, caule volubili herbaceo ... to, fol. ovato-cordatis acutis hirsutis, flor. subumbellatis, cor. obtusis. Jacq. ic. 2. t. 342. Coll. 2. p. 288. Hab. in Carolina. ♃

18. *obliquum*, caule volubili herbaceo hirsuto, fol. cordatis acutis villosis, florib. umbellatis, petalis obliquis ad oras revolutis. Jacq. ic. 2. t. 341. Collect. 1. p. 148. Hab. in Carolina. ♃

19. *hirtum*, caule volubili fruticoso inferne suberoso fisso, fol. ovato-cordatis. L. Moris. S. 15. t. 3. f. 61. Hab. in America. ♃

20. *crispiflorum*, caule volubili, foliis subtus villosis oblongis cordatis, sinu clauso, petalis apice crispis. Plum. ic. 210. t. 216. f. 1. Hab. in fruticetis Jamaicae et ad isthmum Darien. ♄

21. *prostratum*, caule prostrato herbaceo, fol. reniformi-cordatis acutis subtus tomentosis. Willd. Cav. ic. 1. p. 5. t. 7. Hab. in Mexico. ♃

22. *monspeliacum*, caule volubili herbaceo, fol. reniformi-cordatis acutis glabris. Cav. ic. 1. p. 44. t. 60. Jacq. ic. 2. t. 340. Collect. 4. p. 168. Hab. in Hispania et Narbonae maritimis. ♄

23. *sibiricum*, caule volubili herbaceo, fol. articulato-cordatis glabris. Willd. in N. Act. berol. v. 2. t. 6. f. 1. Hab. in Sibiria. Non confundendum cum C. *erecto*.

24. *extensum*, caule volubili herbaceo hirto, fol. reniformi-cordatis acutis, petalis acutis, margine hirsutis. Jacq. ic. 1. t. 54. Misc. 2. p. 353. C. cordifolium. Retz. obs. 2. p. 15. Hab. in India orientali. ♄

25. *reticulatum*, caule volubili, foliis acuminatis glabris planis, umbellis axillaribus. Willd. p. 1258. Retz. obs. 2. p. 15. Hab. in India orientali. ♄

26. *undulatum*, glabrum, caule volubili fol. oblongis acuminatis, basi attenuatis, undulatis, umbellis capitatis. Willd. Jacq. amer. 85. t. 58. ed. pict. t. 84. Hab. Carthagenae in monte de la Popa. Cal. cinereus. Cor. violacea. ♄

27. *parviflorum*, caule volubili filiformi, fol. ovatis apice subulatis, umbellis subsessilibus. Swartz. Fl. ind. occident. 1. p. 537. Plum. ic. 215. f. 1. Hab. in fruticetis sylvaticis montosis Indiae occidentalis. ♄

28. *erectum*, caule erecto divaricato, fol. cordatis glabris. L. Jacq. hort. t. 38. In Syria. ♄

29. *hastatum*, fol. subhastato-lanceolatis 2 auriculis rotundatis, flor. fasciculatis subsessilibus. Hab. in Africa.

30. *angustifolium*, caul. volubili, fol. linearibus angustis, umbellis longe pedunculatis. Hab. ad littora maris in Carolina. Michaux, fil. Ex Herb. Rich.

✝ GONOLOBIUM. *Cor.* rotata, 5-partita. Appendix (nectar. L.) brevissima, inclusa. *Stylus* discoideo-5-gonus. *Folliculi* ut plurimum costati seu angulati.

31. *macrophyllum*, sarmentis petiolisque hirtis, fol. amplis abrupte acuminatis puberulis, cor. laciniis ovali-lanceolatis. Michaux. Flor. 1. p. 119. sub *Gonolobo*. Vincetoxicum gonocarpos. Walt. Hab. in Carolinae sylvis.

32. *hirsutum*, sarm. petiolisque hirsutissimis, fol. sensim acuminatis utrinque pubescentib., cor. lacin. oblongo-ovalibus obtusis. Michaux. l. c. Vincet. acanthocarpos. Walt. Cum priore. Follic. oblongi sparsim muricati.

33. *laeve*, sarment. glabriusculis, fol. subcordato-cordatis, folliculis laevibus. Michaux. l. c. sub Gonolobo. Hab. in dumetosis ripariis flum. Mississipi.

34. *obtusifolium*, fol. cordatis suborbiculatis subtomentosis mollibus. Hab... Ex herbario Rich.

35. *planiflorum*, caul. volubili, fol. cordatis glabris subtus tomentosis, pedunc. subracemosis. L.* Jacq. amer. ed. pict. t. 81. Hab. in Carthagen. Amer. Flor. virescentes. J.

36? *album*, caule volubili, fol. oppositis ovato-acutis inferne albis umbel. solitariis multifloris. Cav. ic. 4. p. 5. t. 310. sub Asclep. In Peru. Cor. rotata, sordide alba. Cornic. clausi, candidi. C.

✝✝ VINCETOXICUM. *Cor.* erecta. *Nectarium squamulas s. callas* 5, *carnosas retusas sistens.*

37. *Vincetoxicum* (vulgare), caule erecto, fol. ovatis acuminatis margine tenuissime ciliatis. Willd. Sp. p. 1268. sub *Asclepias*. Flor. dan. t. 849. Vincetoxicum officinale. Moench. method. p. 717. Hab. in montosis calcareis et in sylvaticis. ♃

38. *nigrum*, caul. superne subvolubili, fol. ovatis basi barbatis. Lin. sub Asclep. Hab. in Italiae et Galliae meridionalis collibus. Cor. nigrescens. ♃

Obs. Ob appendices uniformes solidas duae hae species cum Cynanchis majorem affinitatem habent, quam Asclepiadialibus; an potius distinctum efficiunt genus?

625. APOCYNUM. *Cor.* campanulata. *Filamenta* 5, cum staminibus alterna. *Styl.* subnullus. *Stigma* latum. *Folliculi* longi, lineares.

1. *filiforme*, caule decumbente herbaceo hirto, foliis lineari-filiformibus, floribus umbellatis. Thunb. prod. 47. Willd. 2. p. 1259. Hab. ad Cap. b. spei.

2. *hastatum*, caule decumbente herbaceo, fol. hastatis. Thunb. l. c. A. minutum. Lin. suppl. 169. Hab. ad Cap. b. spei. Caul. filiform. Umb. simplex subsexflora. ♃

3. *androsaemifolium*, caule rectiusculo herbaceo, fol. ovatis utrinque glabris, cymis terminalibus glabris. L. Dod. mem. 59. t. 5? Moris. s. 15. t. 3. f. 16. Hab. in Virginia, Canada. Flor. rosei, muscicapae. ♃

4. *cannabinum*, caule rect. herbaceo, fol. oblongis subtus tomentosis, cymis lateralibus folio longioribus. Ait. Kew. 1. p. 303. Michaux. Flor. 1. p. 122. Moris. s. 15. t. 3. f. 14. Hab. in Canada, Virginia. Cor. pallescente-virides. Fol. in culta magis glabra. ♃

5. *hypericifolium*, caule erectiusculo herbaceo, fol. oblongis cordatis glabris, cymis folio brevioribus. Aiton. p. 304. Jacq. hort. 3. p. 37. t. 66. Hab. in America boreali. ♃

6. *venetum*, caule erectiusculo herbaceo, fol. elliptico-lanceolatis mucronatis, margine denticulato-scabris. Willd. Hab. in Adriatici maris insulis. ♃

7. *paniculatum*, caule frutescente volubili, fol. ovato-lanceolatis acutis glabris, floribus terminalibus et axillaribus paniculatis. Lam. encyclop. 1. p. 212. A. Acouci. Aubl. guj. 1. p. 274. t. 107. Hab. in pratis Sinemariensibus Gujanae. ♄

8. *umbellatum*, caule volubili frutescente, fol. ovatis acuminatis subtus tomentosis, cyma terminali. Willd. Flor. purpurascentibus. Aubl. guj. 1. p. 275. t. 106. Hab. in Cajenna. ♄

9. *tiliaefolium*, caul. volubili suffruticoso, fol. cordato-subrotundis acuminatis longe petiolatis. Lam. enc. 1. p. 214. Rheed. 9. t. 15. Rumph. 5. t. 175. f. 2? Hab. in India. Sonnerat. Flor. magni in fasciculo umbelliformi axillari.

10. *cotinifolium*, fol. rotundatis obtusis petiolatis viridibus, flor. parvis corymbosis terminalibus. Lam. l. c. p. 215. Hab. in ins. Java.

11. *reticulatum*, caule volubili perenni, fol. ovatis venosis. Rumph. 5. t. 40. Hab. in India. ♄

12. *cordatum*, caule volubili hirto, fol. ovatis subtus villosis. Thunb. prod. 47. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

13. *lanceolatum*, caule volubili herbaceo striato glabro, fol. lanceolatis, umbella triflora. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei.

14. *triflorum*, caule volubili herbaceo piloso, fol. lanceolatis, umbellis laterali b. subtrifloris. Thunb. Lin. suppl. 169. Hab. ad Cap. b. spei.

15. *lineare*, caule volubili, herbaceo glabro, fol. lineari-lanceolatis, florib. paniculatis. Thunb. A. fol. linearibus planis, umb. axillaribus compositis. Lin. suppl. 169. Hab. ad Cap. b. spei.

† QUIRIVELA. *Caps.* ovalis, cal. tecta, 1-locularis, 5-valvis. *Sem...? Flor...?*

16. *frutescens*, caule erecto frutescente, fol. lanceolato-ovalibus, cor. acutis, fauce villosis. Lin. Willd 2. p. 1260. Flor. Zeyl. . 12. f. 1. Quirivelia *zeylanica*, fol. ovato-anceolatis subacuminatis, flor. racemosis xillarib. Poir. in Enc. bot. vol. 6. (ined.) . 24. Lam. enc. 1. p. 215. Kirwael Zeylonensium. Hab. in Zeylona.

Obs. Hanc plantam non hujus generis, :c ejusdem familiae esse dicitur. In vivis it melioribus speciminibus hinc ulterius :aminari debet.

16. **ASCLEPIAS.** Contorta. *Cor.* rotata, (sæpius) reflexa. *Nect.* 5. ovata, concava, corniculum exserentia. *Anth.* corueae longitudinaliter dehiscentes.

** Foliis nullis.*

aphylla, caul. aphyllo. Thunb. prod. 47. illd. Sp. 2. p. 1262. Hab. ad Cap. b. spei.

** * Foliis oppositis planis.*

. *undulata*, fol. sessilibus oblongis lanlatis, undulatis glabris, petalis ciliatis. pl. 312. Comm. rar. 16. t. 16. Hab. ad ., b. spei. ♄

. *crispa*, fol. cordato-lanceolatis unitis scabris oppositis, umb. terminali. . suppl. 170. A. undulata, fol. revoluto-ndis pilosis. Syst. veg. p. 214. Comm. 17. t. 17. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. purei. ♄

pubescens, fol. ovatis venosis nudis, caule fruticoso pedunculisque villosis. L. Moris. 3. s. 15. t. 3. f. 35. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. purpurascentes. ♄

5. *mucronata*, fol. oblongis mucronatis glabris, umbellis axillaribus. Thunb. prod. 47. Hab. ad Cap. b. spei.

6. *procera*, fol. obovato-oblongis, petiolis brevissimis, cor. subcampanulatis. Ait. Kew. 1. p. 305. A. gigantea. Jacq. obs. 3. p. 17. t. 69. Houttuyn. 5. t. 44. Hab. in Persia. ♄

7. *gigantea*, fol. obovato-oblongis, petiolis brevissimis, laciniis cor. reflexis involutis. Ait. Kew. 1. p. 305. Rheed. 2. t. 31. Seb. thes. 1. t. 26. f. 1. Hab. in India orientali. Valde venenata. Nectaria laminas solidas conniventes sistit. Cor. albo-rubroque variegata. ♄

8. *grandiflora*, fol. petiolatis oblongis pilosis, caule simplici hirto erecto, flor. axillaribus pedunculatis. Lin. suppl. 170. Habit. ad Cap. b. spei. Umb. nulla. Flos colore Fritill. Meleagridis tessellato. L.

9. *carnosa*, fol. ovatis carnosis glaberrimis. Lin. suppl. 170. Hab. in China. †

10. *syriaca*, fol. ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. L. Blackw. t. 521. Hab. in Virginia, circa Astracan. Planta utilissima. Sem. coma pro serico et caules lini adinstar praeparari possunt.

β. *illinoensis*, caule simpl., fol. lanceolato-oblongis sensim acutis subtus tomentosis, umbel. subnutantibus tomentosis. A. *syriaca*. β. Michaux. Flor. 1. p. 115. In pratis Illinoensibus.

11. *obtusifolia*, foliis amplexicaulibus oblongis rotundato-obtusis undatis, umbel. terminali longius pedunculata glabra, corniculis exsertis. Michaux. l. c. Hab. a Virginia ad Carolinam.

12. *hybrida*, caul. simplicissimo subtomentoso, fol. petiolatis ovalib. puberulis, umbel. aphyllis terminalib. Michaux. A. variegata. Walt. Hab. in Carolina. Cor. purpurascens : limbo albente.

13. *amplexicaulis*, tota glauca, caul. decumbentibus simplicibus, fol. cordatis amplexicaulibus, corniculis delitescentib. compresso-ligulatis. Michaux p. 116. Hab. in pascuis aridis subulosis in Georgia. Fol. purpureo-venosa. Umb. e summis axillis et terminales.

14. *humistrata*, fol. sessilibus cordatis

oppositis, caul. prostrato, umbel. axillaribus. Walt. Flor. carol. p. 105. Hab. in Carolina.

* 15. *amoena*, fol. ovatis subtus pilosiusculis, caule simplici bifariam puberulo, umbellis nectariisque erectis. L. Michaux. Flor. p. 118. In America septentrionali. Habitus prioris. Petal. purpurea, append. longis roseis. M.

16. *purpurascens*, foliis ovatis subtus villosis, caule simplici, umbellis erectis, nectariis resupinatis. Dill. elth. 32. t. 28. f. 31. Hab. in Carolina. Affinis A. syriacae, uti sequens. ♃

17. *variegata*, fol. ovatis rugosis nudis, caule simplici, umbellis subsessilibus: pedicellis tomentosis. L. Pluck. alm. 34. t. 77. f. 1. Hab. in Amer. boreali. ♃

18. *curassavica*, fol. lanceolatis petiolatis glabris nitidis, caule simplici, umb. erectis solitariis lateralibus. Mill. Swartz. obs. 106. Sloan. hist. 2. t. 129. Dill. elth 34. t. 30. f. 33. Hab. in Curassao. Flor. aurantii, pulchri. Folliculi ad latera denticulati. ♄

19. *nivea*, fol. ovato-lanceolatis glabriusculis, caule simplici, umb. erectis lateralibus solitariis. L. Dill. elth. 33. t. 29. f. 32. Plum. sp. 2. ic. 30. Hab. in Virginia et America calidiore. Cor. viridis nectar. nivea. Folliculi edentuli. ♃

20. *laniflora*, fol. planis lineari-lanceolatis, caule fruticoso, umbellis lateralibus solitariis, cor. hirsutis. Vahl. symb. 1. p. 23. t. 7. Hab. in Arabia felici. ♄

21. *parviflora*, fol. lanceolatis acuminatis glabris oppositis basi attenuatis, caule suffruticoso erecto, umbellis lateralibus solitariis. Alt. Kew. 1. p. 307. Hab. in Carolina, Florida. ♃

22. *incarnata*, caule erecto superne ramoso tomentoso; fol. lanceolatis utrinque subtomentoso lanuginosis, umbel. pluribus, origine geminis, cornic. exsertis. Michaux. p. 115. Jacq. hort. t. 107. Hab. in Canada, Virginia, in pratis humidis Illinuensibus.

Obs. Culta, dicit Michaux. l. c., omnibus partibus minor, multo magis pubescit, et Willdenow. l. c. p. 1267. fol. determinat *glabra*.

β. *pulchra*, fol. lanceolatis subtus pubescentibus, caul. superne diviso, umbellis erectis geminis. Willd. p. 1267. Hab. in America boreali. ♃

23. *debilis*, glaberrima, caule debili erecto simplici, fol. petiolatis ovali-lanceolatis utrinque acutis membranaceis, pedicel. capillaribus. Michaux. p. 116. Hab. in Carol. aquosis umbrosis. Flor. albi.

24. *citrifolia*, fol. ovatis undulatis subtus discoloribus pubescentibus, umb. terminali, caul. erecto simplici. Willd. Jacq. ic. 2. t. 343. Collect. 2. p. 290. Hab. in Amer. ♃

25. *decumbens*, fol. villosis, caule decumbente. L. Gron. virg. p. 27. Hab. in Virginia. ♃

26. *lactifera*, fol. ovatis, caule erecto, umb. proliferis brevissimis. L. Hab. in Zeylona. Succ. instar lactis inservit. Burm. ♃

27. *volubilis*, arborea volubilis, fol. oppositis planis ovatis integerrimis acuminatis umbellis erectis. Linn. suppl. 170. Hab. in Zeylona. ♄

28. *alexicaca*, caule volubili, fol. inferioribus cordatis, superioribus ovatis, umbellis sessilibus. Jacq. Collect. 2. p. 101. Rheed. 9. t. 13. Hab. in Zeylona. ♃

29. *viminalis*, caule suffrutescente volubili filiformi, fol. oppositis lanceolatis glabris, umb. lateralibus multifloris. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 539. Sloan. jam. 89. hist. 1. p. 207. t. 131. f. 1. Hab. in Jamaicae australis fruticetis sabulosis juxta rivos. ♃

30. *laurifolia*, caule erecto, fol. subsessilibus ovali-lanceolatis sensim angustatis acutissimis glabris margine asperiusculis. Michaux. p. 117. Hab. in Georg. ad amnem Althamaha. Cor. subtus viridescens, supra cum appendiculis purpurea. Affinis A. *amoenae*. L. et var. sequentis? M.

31. *paupercula*, caul. erectiusculo glabro oligophyllo, sursum nudo, fol. linearib. longissimis, umb. terminalib. paucifloris. Michaux. p. 118. A. lanceolata Walt.? In Carol. infer. herbidis humidis. Cor. rubella, append. lutea.

32. *graminea*, fol. linearib. gramineis oppositis, caul. ramoso, umbel. terminalib., cornicul. erectis mucronatis. Lam. enc. 1. p. 283. In India. Caul tenuis, subangularis.

*** *Foliis lateralibus revolutis.*

33. *arborescens*, fol. revolutis ovatis, caule fruticoso subvilloso. Burm. afr. 31. t. 13. Hab. in Cap. b. spei montibus. Cor. albae. ♄

34. *fruticosa*, fol. revolutis lineari-lanceolatis, caule fruticoso. Lin. Herm. Mill. dict. t. 45. Pluck. alm. 36. t. 138. f. 2. β. crassifolia. L. Syst. Veg. p. 214. Hab. ad Cap b. spei. Nect. compressa absque

ungue, cujus loco auriculae duae, longiores, reflexae. L. ♄

35. *sibirica*, fol. revolutis lineari-lanceolatis oppositis ternatisque, caule decumbente. Gmel. sib. 4. p. 77. n. 21. Murr. comment. goetting. 1779. p. 23. t. 7. Hab. in Sibiria. Var. fol. alternis, binis et ternis. ♃

36. *davurica*, fol. linearibus subulatis piloso-ciliatis oppositis, umb. pedunculatis axillaribus, calycib. pilosis. Willd p. 1272. Hab. in Davuria. Distincta fol. brevioribus, flor. umbellatis fere magnitudine A. syriacae. W. ♃

37. *setosa*, fol. linearibus revolutis oppositis, caule fruticoso. Vahl. symb. 1. p. 23. t. 8. A. setosa. Forsk. Hab. in Arabia felici. ♄

38. *filiformis*, caule erecto, fol. filiformibus, umb. lateralibus elongato-pedunculatis. Lin. suppl. p. 169. Thunb. prod. 47. Hab. ad Cap. b. spei.

Obs. Ascl. filiformis, Apoc. filiforme, et Cyn. filiforme ut simillima inter se diversa floribus.

39. *verticillata*, fol. revolutis linearibus verticillatis, caule erecto. L. Pluck. mant. 17. 336. f. 4. Hab. in Virginia. Pedunc. oppositifolii. Flor. albi.

40. *mexicana*, fol. revolutis lineari-lanceolatis senis, caule erecto. Willd. p. 1273. fol. verticillatis senis lanceolatis. Cav. 1. p. 42. t. 58. Hab. in Mexico. ♂

**** *Foliis alternis.*

41. *longifolia*, caule decumbente foliis sparsis praelongo-linearibus puberulis. Michaux. p. 116. Var. fol. subverticillatim proximatis. In Georg. occidentalis sylv. pend. corollae genetatib. brevior et corollo orbata. M.

42. *Linaria*, fol. sparsis subulatis canaliculatis, umb. lateralibus multifloris. Cav. 1. p. 42. t. 57. Hab. . . . ♃

43. *rubra*, fol. alternis ovatis, umb. ex eodem pedunculo communi pluribus. L. Sp. Gron. virg. 27. Hab. in Virginia.

44. *tuberosa*, foliis alternis lanceolatis, caule divaricato piloso. L. Michaux. 1. p. 117. (qui fol. dicit sparsa.) Hort. lugdb. 646. t. 647. Dill. elth. 35. f. 34. Hab. in Amer. boreali. ♃

45. *floridana*, fol. alternis lanceolato-linearibus, subtus pubescentib. umbel. terminalibus, caule simplice piloso. Lam. enc. 1. p. 284. Pluck. Amalth. 18. t. 359. f. 4? Hab. in Florida. ♃

627. CEROPEGIA. Contorta. *Folliculi* 2 erecti. *Sem.* plumosa. *Cor.* urceolatae limbus connivens.

1. *Candelabrum*, fol. ovatis mucronatis, umbelli pendulis, floribus erectis. Willd. Sp. 2. p. 1275. Rheed. 9. t. 16. Hab. in Malabaria. ♃

2. *tuberosa*, fol. ovatis acutis, umbel. erectis, radice repente tuberosa. Willd. Roxb. corom. 1. p. 12. t. 9. Hab. in Indiae locis incultis. ♃

3. *bulbosa*, fol. obovato-ellipticis cuspidatis, umbellis erectis, radice bulbosa. Willd. l. c. Roxb. 1. p. 11. t. 7. Hab. in siccis nemorosis Indiae. ♃

4. *biflora*, fol. ovatis, pedunc. bifloris. Willd. Lin. Fl. zeyl. 110. Hab. in Zeylona. Flor. recte extensi. ♃

5. *juncea*, fol. lanceolatis sessilibus, pedunc. subbifloris, caule carnoso. Willd. Roxb. 1. p. 12. t. 10. In Indiae siccis incultis. Flor. maximi albo-virescentes striis purpureis pulchre variegati. W. ♃

6. *acuminata*, fol. lanceolatis longe acuminatis, umb. multifloris rectis, radice bulbosa. Willd. p. 1276. Roxb. 1. p. 12. t. 8. Hab. in Indiae nemorosis siccis. ♃

7. *sagittata*, umb. subsessilibus, fol. sagittatis. L. Mant. 215. Lam. ill. t. 179. f. 1. Hab. in Cap. b. spei arenosis. Cor. coccinea subcylindrica basi minus ventricosa. ♃

8. *tenuifolia*, flor. umbellatis, fol. linearibus integerrimis. Thunb. prod. 37. Lam. l. c. f. 2. Pluck. mant. 17. t. 335. f. 5. Hab. in Cap. b. spei duris. Apud Willd. Sp. 2. p. 1276. male *tenuiflora* nuncupata.

628. STAPELIA. Contorta. *Cor.* rotata. *Nect.* duplici stellula tegente genitalia. Folliculi 2. *Sem.* plumosa.

* *Cor. quinquefida, laciniis margine pilosis.*

1. *ciliata*, denticulis ramorum patentibus pedunculatis, corollis supra papillosis margine ciliatis, laciniis ovatis acutis planis. Masson. Stap. p. 9. n°. 1. t. 1. Hab. in locis siccissimis Cap. b. spei (ubi omnes species crescunt) infra Boekland Berg. Cor. flavescens. Willd. Sp. pl. 2. p. 1277. sqq. ♄

2. *revoluta*, ramis tetragonis erectis denticulatis, dentibus patentibus, cor. glabra, laciniis ciliatis acutis revolutis. Mass. p. 12. n°. 10. t. 10. Cum priore. Denticuli caulis recti. Cor. paulo minor pallide violacea. ♄

3. *hirsuta*, caule aphyllo tetragono, denticulis erectis, flore pedunculato, cor. hirsuta. Thunb. prod. 46. Jacq. misc. 1. p. 28. t. 3. Hab. ad Cap. b spei. Cor. flavescens striis transversalibus atro-violaceis, laciniis apice et margine violaceis. W. ♄

4. *sororia*, ramulis divaricatis quadrangularibus, angulis dentatis, dentibus remotis acutis incurvatis, cor. unicolori quinquefida, laciniis lanceolatis planis, villoso, margine ciliatis. Mass. p. 23. n°. 39. t. 39. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. nutantes, cor. unicolores. ♄

5. *grandiflora*, ramis quadrangularibus elavatis, angulis dentatis, dentibus remotis incurvatis, cor. magna plana quinquefida, laciniis lanceolatis acutis margine ciliatis. Mass. p. 13. n°. 11. t. 11. Hab. in locis calidis ad Sontags Rivier. ♄

6. *ambigua*, ramis erectis quadrangularibus elavatis, angulis dentatis remotis incurvatis, cor. magna plana quinquefida, laciniis lanceolatis hispidis, margine ciliatis. Mass. p. 13. n°. 12. t. 12. Hab. in desertis aridis Cap. b. spei. Distincta pedunculis multiflor. Cor. hispida rufo-puepurea, striis transversalibus atro-violaceis variegata. ♄

7. *pulvinata*, ramis ramulisque tetragonis reclinatis dentatis, cor. quinquefida plana, medio villosa, laciniis patentissimis rugosis acuminatis ciliatis. Mass. p. 13. n°. 13. t 13. Hab. prope Camies Berg inter frutices. Cor. magna fundo elevato rufo valde villoso. Nect. atro-violacea.

8. *Asterias*, ramis pluribus erectis tetragonis dentatis, dentibus brevibus erectis, cor. magna quinquefida, laciniis lanceolatis margine revolutis ciliatis. Mass. p. 14. n°. 14. t. 14. Hab. ad Cap. b. spei in Karro. Nectaria albida. ♄

9. *gemmiflora*, ramis pluribus erectis tetragonis dentatis, dentibus suberectis acutis, cor. plana seabra quinquefida, laciniis ovato-lanceolatis, margine ciliatis. Mass. p. 14. n°. 15. t. 15. Hab. in locis aridis inter frutices, ultra Platte-Kloof. Var coe. punctis aureis sparsis. Ab omnibus satis distincta: laciniis cor. superne 5-nervlis, et coe. externe flava purpureo-maculata. ♄

10. *divaricata*, ramis pluribus tetragonis divaricatis glabris dentatis, dentibus parvis suberectis, cor. glaberrima quinquefida, laciniis lanceolatis patentibus, margine revolutis ciliatis. Mass. p. 17. n°. 22. t. 22. Cor. Boraginis rubrocarnea. Nectaria aurantiaca. ♄

11. *rufa*, ramis ramulisque erectis tetragonis anguste dentatis, dentibus erectis, cor. quinquefida, laciniis triangularibus acutis rugosis, margine ciliaribus. Mass. p. 16. n°. 20. t. 20. In locis calidis ultra Platte-Kloof. Cor. magnitudine floris Periplocae graecae. ♄

12. *acuminata*, ramis pluribus, suberectis tetragonis dentatis, cor. quinquefida plana glabra rugosa, laciniis caudato-acuminatis margine ciliatis. Mass. 17. t. 17. Hab. in Namaqualand. Cor. laciniis cuspidatis cineriis, striis atro-purpureis undulatis apice atro-purpureis, margine albo-ciliato. W. ♄

13. *reclinata*, ramis pluribus tetragonis reclinatis dentatis, dentibus acutis patentibus, cor. quinquefida recurvata, laciniis patentibus replicatis fimbriatis. Mass. p. 19. n°. 28. t. 28. Hab. ad Cap b. spei. Cor. parva, atro-purpurea. Nect. flava. ♄

14. *elegans*, ramis pluribus confertis oblongis dentatis, dentibus patentibus acutis, coe. quinquefida, laciniis triangularibus hispidis, margine fimbriatis. Mass. p. 19. n°. 27. t. 27. Hab. ad Cap. b. spei in Karro. Cor. atro-violacea, fundo pentagono rufescente. Nect. flava. W. ♄

15. *caespitosa*, ramis confertis procumb. tetragonis dentatis, dentibus acutis patentibus, coe. quinquefida recurvata, laciniis patentibus replicatis ciliatis. Mass. p. 20. n°. 29. t. 29. Cum. priore sub fruticibus. Cor. atro-purpurea, fundo circulari virescente. ♄

16. *arida*, ramis pluribus erectis tetragonis dentatis, dentibus patentibus acutis, floe. solitariis pedunculatis, coe. laciniis planis setaceis. Mass. p. 21. n°. 33. t. 33. Hab. in desertis siccis Kannaland. Coe. parva pallide flava, laciniis basi punctatis, fundo circulari flavo. Nect. albida. ♄

17. *parviflora*, ramis tetragonis dentatis recurvatis, cor. parva, laciniis angustis planis patentibus margine ciliatis. Mass. p. 22. n°. 35. t. 35. In Namaqualand sub fruticibus. Coe. minima hujus generis, flavo-virescens, fusco-punctata. Nect. aurantiaca. ♄

18. *subulata*, cor. quinquefidis nutantibus, laciniis oblongis acuminato-cuspidatis pilosis, pilis secundis, ramis tetragonis atte-

latis nutantibus sub apice floriferis. Willd. 1283. Forsk. Cat. pl. Arab. p. 108. n°. 193. b. 7. Hab. in Arabia felici. ♄

19. *concinna*, ramis ramulisque erectis tragonis glaberrimis, angulis dentatis, entibus erectis, cor. quinquefida plana ispida. Mass. p. 15. n°. 18. t. 18. Hab. in arro. Cor. cinerea, striis undulatis fuscis tisque candidis, fundo fusco distincta. ♄

20. *glandulifera*, ramis pluribus subeectis tetragonis, angulis dentatis, dentibus rectis acutis, cor. plana glandulis setaceis lavatis tecta, laciniis ovato-lanceolatis cutis patentibus. Mass. p. 16. n°. 19. t. 19. Hab. circa Nord Olifants Rivier. Cor. sulphurea, pilis albis tecta. Nect. aurantiaca et nigra. ♄

** *Cor. quinquefidis, laciniis margine glabris.*

21. *pedunculata*, ramis pluribus divaricatis tetragonis subdentatis, pedunc. longissimis, cor. quinquefida, laciniis lanceolatis margine revolutis, angulis fimbriatis. Mass. p. 17. n°. 21. t. 21. Hab. in regionibus aridis Camies Berg. Cor. brunneo-purpurascens, variat colore lutescente. ♄

22. *aperta*, ramis pluribus divaricatis tetragonis dentatis, dentibus obtusissimis, pedunc. longiusculis, corolla quinquefida plana, laciniis ovatis obtusis rugosis. Mass. p. 23. n°. 37. t. 37. Habit. in Namaqualand prope Koek-Fontain. Similis praecedenti, pedunculo et ramis, sed flore distinctissima. Cor. purpurascens, lituris obscurioribus rugosa. Fundus cinerascens nigro-punctatus. ♄

23. *Gordoni*, ramis ramulisque teretibus tuberculatis, tuberculis spinosis, pedunc. solitariis, cor. magna decemfida. Mass. p. 24. n°. 40. t. 40. Habit. in Groot Namaqualand versus Orange Rivier. Cor. inter maximas hujus generis diametro fere triunciali, plana rotata fusco-flavescens, centro albicante. Nect. nigra. An hujus generis? ♄

24. *pilifera*, ramis pluribus teretibus sulcatis tuberculatis piliferis, flor. sessilibus solitariis. Mass. 17. n°. 23. t. 23. Lin. suppl. 171. Hab. in Cap. desertis, collibus aridissimis. Cor. atro-purpurea circulo rubro in medio. Comeditur ab Hottentottis, quibus audit Guaap. Mass. l. c. ♄

25. *caudata*, caule folioso, fol. lineari-oblongis, flore pedunculato, laciniis cor. linearibus. Thunb. prod. 46. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

26. *articulata*, articulis ramorum oblongis teretibus reticulatim obsolete verrucosis, spinulis minutis, flor. subsessilibus cor. supra papillosis, laciniis triangularibus. Ait. Kew. 1. p. 310. Mass. p. 20. n. 30. t. 30. Edulis cor. atra. Rami spicae femineae Zeae Mays haud absimiles sunt. Sequenti affinis. ♄

27. *mammillaris*, cor. quinquefidis glabris, laciniis lanceolatis, pedunc. cor. brevioribus, ramis medio floriferis erectis hexagonis tuberculatis, tuberculis spinosis. Willd. p. 1287. L. Mant. p. 216. Thunb. prod. 46. Burm. afr. 27. t. 11. ♃

28. *pruinosa*, ramis tetragonis dentatis, dentibus recurvatis, laciniis cor. planis ovatis pilosis. Mass. p. 24. n°. 41. t. 41. Hab. in regionibus siccis Namaqualand inter frutices. ♄

29. *ramosa*, ramis pluribus erectis tetragonis dentatis, dentibus obtusissimis, flor. aggregatis subsessilibus, cor. laciniis lanceolatis acutis replicatis. Mass. p. 21. n°. 32. t. 32. Hab. in regionibus Karro, circa aquas thermales. Cor. atro-purpurea, fundo circulari albido. Flor. proveniunt in callis extra dentes. ♄

30. *pulla*, subhexagona erecta, aculeis patentissimis, floribus sessilibus aggregatis, cor. laciniis lanceolatis, supra bolosericeis replicatis. Ait. Kew. 1. p. 310. Mass. n°. 31. t. 31. S. fasciculata. Thunb.? Hab. in locis calidis arenosis Karro. Flor. extra dentes quidem nec callo insident. W. ♄

31. *adscendens*, cor. quinquefidis glabris, laciniis linearibus margine reflexis acutis, pedunc. cor. brevioribus, caule tetragono adscendente apice florifero. Willd. Roxb. corom. 1. p. 28. t. 30. Hab. in arenosis siccis Indiae orientalis. ♄

32. *quadrangula*, cor. quinquefidis, flor. sessilibus, caule tetragono, ramis divaricatis apice floriferis, dentibus truncatis. Willd. Forsk. desce. 52. t. 6. Hab. in Arabia felici, et circa Mogadora in Barbaria. Schousb. Flor. conferti parvi terminales viridi-flavescentes. Succus non lacteus sed aqucus. ♄

33. *incarnata*, ramis erectis tetragonis dentatis, dentibus patentibus acutis, flor. subsessilibus, cor. laciniis lanceolatis planis. Mass. p. 22. n°. 34. t. 34. Lin. suppl. 171. S. caule aphyllo tetragono, denticulis patentibus, flore sessili, laciniis corollae obtusis. Thunb. prod. 46. Hab. campis siccis arenosis. Cor. incarnata, variat colore albo. Mass. Herba edulis Afris. ♄

34. *punctata*, articulis ramorum oblongis subtetragonis dentatis, florib. fasciculatis, cor. laciniis lanceolatis acutis patentibus,

S 4

supra papillosis. Mass. p. 18. n°. 24. t. 24. Hab. in Cap. b. spei regionibus Namaqualand. Cor. laciniae albido-incarnatae, sanguineo-punctatae. ♄

35. *geminata*, ramis oblongis subtetragonis dentatis, dentibus parvis, floribus geminatis, cor. laciniis lanceolatis acutis margine revolutis. Mass. p. 18. n°. 25. t. 25. Cor. aurantiaco-flava sanguineo-punctata. ♄

36. *decora*, articulis ramorum oblongis subteretibus, floribus geminatis, corollarum laciniis lanceolatis acutis, supra scabrosis, margine revolutis. Mass. p. 19. n°. 26. t. 26. Cor. laciniae flavae punctis scabris atro-purpureis obsitae, fundus pentagonus pallidus. ♄

37. *pulchella*, ramis pluribus reclinatis dentatis, dentibus acutis, floribus fasciculatis, cor. quinquefida, laciniis triangularibus acutis, centro orbiculato. Mass. p. 22. n°. 36. t. 36. Cor. flava sanguineo-punctata, laciniis apice fuscescentibus. ♄

38. *vetula*, ramis pluribus erectis tetragonis glabris, angulis dentatis, dentibus apice incurvatis, cor. plana glabra quinquefida, laciniis lanceolatis obtusis. Mass. p. 15. n°. 16. t. 16. Hab. in montibus ad Hex Rivier Cap. b. spei. Cor. profunde violacea, lineis transversalibus atro-violaceis, laciniis superne trinerviis. W. ♄

39. *verrucosa*, ramis pluribus suberectis, dentibus ramorum acutis decussatis, cor. plana verrucosa, medio parum elevati in pentagonum, genitalia ambiens, scabrum. Mass. p. 11. n°. 8. t. 8. Cor. flavescens sanguineo punctata. ♄

40. *irrorata*, ramis pluribus suberectis denticulatis, dentibus subpatentibus acutis decussatis, cor. plana rugosa, laciniis lanceolatis acutis. Mass. p. 12. n°. 9. t. 9. Cor. sulphurea sanguineo-maculata laciniarum apicibus purpurascentibus. Differt a priore defectu verrucarum et circuli pentagoni floris. ♄

41. *mixta*, cor. quinquefidis rugosis, laciniis ovatis acuminatis, fundo circulari elevato papilloso, pedunc. longitudine cor. ramis tetragonis adscendentibus basi floriferis. Willd. p. 1292. ♄

42. *variegata*, cor. quinquefidis rugosis, laciniis ovatis acutis, fundo circulari concavo rugoso, pedunculis cor. longioribus, ramis tetragonis adscendentibus basi floriferis. Willd. Jacq. misc. 1. p. 27. t. 4. Curt. mag. 26. Moris. s. 15. t. 3. f. 4. ♄

*** *Corolla decemdentata.*

43. *campanulata*, ramis pluribus simplicibus erectis tetragonis dentatis, dentibus patentibus acutis, cor. decemfida campanulata scabra, tubo barbato. Mass. p. 11. n°. 6. t. 6. Cor. sulphurea maculis elevatis atro-rubris, fundo fuscescente, etiam externe maculata. W. ♄

44. *barbata*, ramis pluribus tetragonis pentagonisque confertis suberectis, dentibus ramorum acutis subpatentibus, cor. campanulata decemfida, laciniis acutis subpatentibus. Mass. p. 11. n°. 7. t. 7. Cor. campanulata, albido-flavescens, maculis elevatis atro-purpureis variegata, pilisque clavatis obsita. Willd. ♄

45. *venusta*, ramis tetragonis pentagonisque, ramulis patentissimis divaricatis, denticulis ramorum patentibus acutis, cor. decemfida, tubo glabro ampliato in orbiculum elevatum. Mass. p. 10. n°. 3. t. 3. Cor. sulphurea, limbo rubro punctato. ♄

46. *guttata*, ramis pluribus tetragonis pentagonisque confertis subpatentibus, dentibus ramorum acutis patentibus, cor. decemfida laciniis acutis tubo campaniformi-ampliato in orbiculum elevatum. Mass. p. 10. n°. 4. t. 4. Cor. sulphurea sanguineo-punctata. ♄

47. *humilis*, ramis pluribus quadri-s. quinqueangulatis patentibus, cor. orbiculata decemfida, laciniis quinque longiorib. quinque brevioribus patentibus, pedunc. solitariis. Mass. p. 10. n°. 5. t. 5. ♄

48. *reticulata*, ramis pentagonis denticulatis, dentibus patentibus, cor. decemangulata, tubo intus barbato ampliato in orbiculum elevatum. Mass. p. 9. n°. 2. t. 2. Hab. in cavernulis rupium versus N. Olifants Rivier. Cor. limbus atro-purpurascens lineis albidis reticulatus, fundus et urbiculus elevatus purpurei. W. ♄

49. *clavata*, caule simplici crasso clavato reticulatim obsolete verrucoso, apice fructifero. Willd. p. 1295. Patterson. itin. t. 8. † Hab. in Cap. b. spei campis arenosis. Adhuc obscura, cujus fructus tantum notus est. W. ♄

Obs. Differentias specificas illos Massoni ex antopsia redditas Willdenovianis praetuli, forte melius secundum regulas artis exaratis.

GENTIANEAE (Gen. 619-636.) calyce sunt instructo persistente et cor. regulari, 5-partita, marcescente. Stam. cor. inserta, et ejus numero conformia (4-5). Stylus, forte in omnibus, unicus aut demum bifidus. *Caps.* 1-2-locularis,

2-valvis: valvis margine introflexis, semina plurima parva in valvis marginali inserta. Caulis plerisque herbaceus. Folia opposita, integra, plerisque amara. Flor. in quibusdam bracteati.

629. SPIGELIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis. *Caps.* didyma, 2-locularis, 4-valvis.

1. *Anthelmia*, caule herbaceo, foliis sessilibus summis 4 verticillatis. Lam. amoen. 5. t. 2. Willd. Sp. 2. p. 824. Hab. in Cajenna, Brasilia. Racemi terminales.

2. *fruticulosa*, caule fruticuloso, fol. ovatis petiolatis: summis quaternis. Lin. ill. p. 474. Hab. in Cayenna. Cal. 1-pedalis.

3. *marilandica*, perennis, caule tetragono, fol. omnibus oppositis. L. Curt. mag. t. 202. Michaux. Flor. 1. p. 147. Catesb. carol. 2. t. 78. Hab. in Amer. boreali. Fol. sessilia, ovato-lanceolata. ♃

630. OPHIORHIZA. *Cor.* infundibuliformis. *Germen* 2-fidum. *Stigmata* 2. *Fructus* bilobus.

1. *Mungos*, fol. lanceolato-ovatis. Hab. in India orientali. ♃

2. *Mitreola*, caul. acutangulo, fol. ovatis sessilibus. Michaux. 1. p. 148. Swartz. obs. 59. t. 3. f. 2. (nec. 1.) Cynoctonum sessilifolum. Gmel. syst. Hab. in Americae agrestib. et pascuis. ⨀

3. *subumbellata*, caule fruticoso, fol. lanceolatis acutis, umbellis axillaribus trifidis. Forst. prod. n°. 66. Hab. in insula Otaheiti. ♄

631. LISIANTHUS. *Cor.* tubo ventricoso laciniis recurvatis. *Cal.* campanul., carinatus. *Stigma* capitatum bilobum. *Caps.* 2-locularis, 2-sulca, 2-valvis. *Sem.* numerosa subimbricata, margine minimo membranaceo cincta.

1. *longifolius*, ramosus, fol. lanceolatis acutis pubescentibus, caule tereti. Willd. Sp. 2. p. 826. Brown. jam. 137. t. 9. f. 1. Hab. in Jamaicae sylvis. ♄

2. *glaucifolius*, fol. oblongis sessilibus, pedunculis elongatis unifloris. Jacq. ic. rar. 1. t. 33. Collect. 1. p. 64. Hab. ... Fol. avenia subtus glauca, cor. coerulescens. ♃

3. *exaltatus*, cor. subcampanulatis 5-fidis crenatis, pedunc. longissimis terminali. Lam. ill. p. 478. Gentiana exaltata. Lin. Hab. in St. Domingo. Priori affinis.

4. *caerulescens*, fol. lanceolatis acutis glabris, caule tetragono. W. Aubl. guj. 1. p. 207. t. 82. Hab. in pratis humidis Gujanae. ⨀

5. *alatus*, fol. oblongis acuminatis glabris, caule tetragono alato. W. Aubl. p. 204. t. 80. Hab. in Cajennae et Gujanae locis incultis. ⨀

6. *Chelonoides*, glaber, fol. oppositis subconnatis oblongis, panicula terminali dichotoma racemosa. Lin. suppl. 134. Hab. in Surinami et Cajannae altis arenosis.

7. *purpurascens*, fol. sessilibus glabris, flor. paniculatis, caule tetragono. Willd. Aubl. guj. 1. p. 201. t. 79. Lam. ill. t. 107. f. 2. Hab. in fissuris rupium Gujanae. Corcrrnuae, incurvae. ⨀

8. *grandiflorus*, fol ovatis acuminatis sessilibus, florib. paniculatis, cor. limbo undulato. Willd. L. fol. connatis ovato-oblongis acutis, flor. virescentibus. Aubl. guj. 1. p. 205. t. 81. Hab. in humidis Gujanae, Cajennae. ⨀

9. *exsertus*, fol. ovato-lanceolatis, pedunc. trichotomis; genitalibus longissimis. Swartz. Fl. ind. occ. 1. p. 346. Hab. in jugis montium caeruleorum Jamaicae. ♄

10. *frigidus*, fol. ovatis acuminatis, panicula terminali trichotoma, cor. ventricosis, laciniis subrotundis Swartz. l. c. Hab. in regione muscosa monte la Soufriéré ins. Dominicae. Diversus a L. alato, quod flores erecti nec penduli et folia petiolata nec sessilia. S. ♃

11. *latifolius*, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, pedunc. trichotomis, laciniis cor. erectis, genitalibus inclusis. Swartz. Fl. ind. p. 348. Hab. in montibus altis Jamaicae. Simillimus L. exserto, diversissimus genitalibus inclusis. S. ♄

12. *umbellatus*, fol. elongatis obovatis, flor. terminalibus umbellatis, laciniis cor. brevissimis obtusis erectis. Swartz. p. 350. Hab. in alpibus Jamaicae occidentalis. ♄

13. *corymbosus*, fol. ovato-lanceolatis subpetiolatis, caule tereti striato, corymbis terminalibus. Flor. Per. 2. p. 14. t. 124. L. *glaber*. Smith. ic. ined. 1. p. 29. t. 29. Willd. p. 828. Hab. in Peruviae nemorib. Cor. lutea. Petioli breves, connati.

14. *calygonus*, foliis lanceolato-ovatis breviter petiolatis, caule obsolete 4-gono, pedunc. 1-floris, cal. 5-gono. Flor. Per. l. c. t. 126. In Peruviae montib. frigidis. Cor. subringens, rosea rubra. ♄

15. *viscosus*, fol. oblongis breviter petiolatis venosissimis, caule 4-gono sulcato,

corymb. terminalib. viscosis. Flor. Peruv. l. c. t. 125. Hab. in altis locis Munna. Cor. luteo-viridis: laciniae subrotundo-cordatae.

16. *revolutus*, fol. lanceolatis petiolatis, margine revolutis, caule 4-gono striato, corymb. terminalibus. Flor. Peruv. t. 127. In Munoa montib. frigidis. ♄

17. *cordifolius*, dichotomus, fol. cordatis, acuminatis, petiolis brevibus, flor. terminalibus quandoque geminis. Brown. jam. 137. Lin. Mant. p. 43. In Jamaica. ♄

18. *acutangulus*, fol. sessilibus, inferiorib. cordatis, superiorib. ovatis, caule 4-gono, panic. dichotoma. Flor. Per. 2. p. 14. t. 122. f. a. Hab. in Panatahuarum montib., locis meridionalib. Cor. lutea subringens, tub. incurvato. ⊙

19. *ovalis*, fol. ovalibus aveniis breviter petiolatis, caule tereti, pedunc. corymbosis dichotomis. Flor. Per. 2. p. 13. Hab. in Peruv. nemorib. Cor. viridi-lutea. Caps. pendulae. Caul. virgati. ♄

20. *carinatus*, fol. subrotundo-ovatis trinerviis sessilibus, foliolis calycinis carina sursum ampliata latis, Lam. enc. 3. p. 659. t. 107. f. 3. Hab. in Madagascar. ♄

21. *trinervius*, pubescens, fol. ovatis mucronatis trinerviis, flor. laxe paniculatis terminalibus. Enc. 3. p. 630. ill. p. 476. Hab. in Madagascar. ♄

22. *campanulaceus*, fol. ovatis acutis petiolatis, flor. terminalib. subinaequalibus. Lam. ill. p. 476. Enc. bot. 3. p. 660. Hab. in Amer. meridionali. Cor. magna. Stam. incurva: 2 breviora? ⊙

23. *parvifolius*, caule subfiliformi, fol. linearibus, corymb. terminali paucifloro. Lam. ill. l. c. Cum priore. Caul. simpl. Fol. minuta, erecta. Flor. parvi, infundib.

632. CHIRONIA. *Cal.* 5-partitus, subcampanulatus. *Cor.* subrotata. *Pistillum* declinatum. *Stam.* tubo corollae insidentia. *Antherae* demum spirales. Pericarpium 4-loculare.

1. *trinervia*, herbacea, calycinis foliolis membranaceo-carinatis. L. Willd. Sp. 2. p. 1065. Burm. zeyl. 145. t. 67. Hab. in Zeylona. ⊙

2. *Jasminoides*, herbacea, fol. lanceolatis, caule tetragono, calycib. subulatis. Lam. ill. p. 479. t. 108. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei.

3. *Lychnoides*, caule simplici, foliis lineari-lanceolatis, internodiis longioribus. Hab. ad radices montium Cap. b. spei. Cal. foliola carinata. Cor. purpurea.

4. *uniflora*, caule simplici virgato anguloso, fol. lineari-lanceolatis internodiis subbrevioribus, flor. magno terminali. Lam. enc. 2. p. Fj. ill. p. 480. t. 108. f. 3. Hab. ad Cap. b. spei.

5. *Melampyrifolia*, fol. lanceolatis sessilibus lateralibus decurrentibus, cal. tubo breviore. Lam. ill. p. 479. Cum priore.

6. *nudicaulis*, herbacea, fol. oblongis obtusiusculis, caul. subdiphyllis simplicissimis unifloris, cal. dentibus setaceis. Lin. suppl. p. 151.

7. *campanulata*, herbacea, fol. sublinearibus, calycib. longitudine corollae. L. Hab. in Canada. Caul. ramis longis Fol. lanceolato-linearia, laevia. Flor. solitarii, purpurei. L.

β. *gracilis*, ramis laxis setaceo-elongatis 1-floris, fol. lineari-setaceis, cal. setaceo cor. subaequali. Michaux. Flor. 1. p. 146. In Carol. inferiore. Caul. debilis. Cor. rosea: lacin. obovalibus.

8. *paniculata*, erecta firma, fol. lanceolato-linearibus, panic. brachiata multiflora subfastigiata, cal. subulato cor. semibreviore. Michaux. l. c. Cum priore. Caul. lineis 4 subquadrangulus.

9. *angularis*, caule erecto marginato-4-angulo, fol. amplexicaulib., corymb. multifloro, cal. lacin. lanceolato-linearib. Michaux. Lin. Sp. pl. Hab. in Virginia et Carol. inferioris uliginosis subulosis.

10. *linoides*, fol. linearibus glabris, caule herbaceo fastigiato ramoso. Thonb. Breyn. cent. 175. t. 90. Hab. in Capitis b. Spei herbidis. ♄

11. *baccifera*, fol. lineari-lanceolatis glabris, caule fruticoso ramosissimo, fructu baccato. Thunb. prod. 35. Hab. in Aethiopia et ad Cap. b. spei. Caulis 4-gonus.

Obs. Stigm. peltatum. Bacca 1-locularis, polysperma: *Roeslinia* tetragona. Moeoch. Method. plant. Suppl. p. 211.

12. *frutescens*, fruticosa, fol. lanceolatis subtomentosis, calycib. campanulatis. L. Mill. dict. t. 97. Lam. ill. t. 108. f. 1.

13. *decussata*, fruticosa subtomentosa, fol. decussatis oblongis lato-linearibus, cal. globosis quinquepartitis. Vent. hort. Cels. p. 31. t. 31. Hab. ad Cap. bon. Sp. Flor. magni. Caul. et cal. magis tomentosus. Sap. amarus. Prioris var.? ♄

† *Chloroideae.*

14. *calycosa*, fol. oblongo-obovalibus, flor. solitariis subseptempartitis, cal. foliaceo corollam superante. Michaux. l. c. p. 147. C. dichotoma Walter? In Carol. infer. crecta. Cor. laciniae obovales.

15. *chloroides*, caul. subdecumbente, fol. lanceolatis erectis, flor. 7–13-partitis, laciniis oblongis. Michaux. Chlora dodecandra. Lin. Willd. Sp. v. 3, p. 341. Hab. in Novcboraco et N. Caesarea.

633. ERYTHRAEA. *Cal.* appressus, subpentagonus, 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis: tubo longo. *Antherae*, post anthesin, spiraliter tortae. *Stigmata* 2 approximata; rarius simplex. *Caps.* sublinearis, 1-locularis. *Recept.* 2, extantia. (Richard. Cat. hort. med. paris.)

* *Flor. sessilibus.*

1. *Centaurium*, foliis oblongo-ovalibus basi rosaceis congestis, caule elongato, flor. fasciculato-paniculatis, basi squamis 1–2 cinctis. Gent. Centaurium. Lin. Chironia Cent. Willd. Flor. dan. t. 617. Centaurium vulgare. Rafn. Schum. Sacland. p. 68. Hab. in sylvis. Var. flor. albis.

β. *grandiflora*, major, limbo majusculo concavo petalis latis. In pratis humidis passim. An hujus loci Centaur. Erythraea. Rafn. Schousboe?

2. *chilensis*, fol. lanceolatis, caul. dichotomo corymboso. Willd. Sp. 2. p. 1067. sub Chironia. Gent. peruviana. Lam. enc. 2. p. 642. Few. Peruv. 2. t. 35. Hab. in regn. Chilensis et Peruviae. Fol. 1-nervia. Lam. ☉

3. *conferta*, pumila stricta ramosa, fol. ovalibus obtusis, flor. sessilibus fasciculatis confertis, cal. cor. tubum ad dimidium aequante. Habit. in Hispania. Ex Herb. Richardi.

4. *spicata*, fol. lanceolato-oblongis, ramis dichotome paniculatis, flor. subsecundis, cal. bracteisque cor. subaequalibus. Chironia spicata. Willd. p. 1069. In Europae australioris pratis humidis herbosis, et in Barbaria. Stigma capitatum, integrum.

** *Flor. pedicellatis.*

5. *ramosissima*, subpumila ramosissima, fol. breviovalibus, caul. geniculis aequalibus, flor. subdichotomis basi squamis destitutis. Chironia Gerardi. Schmidt Flor. bohem. 1. n°. 131. Gent. palustris. Lam. Vaill. par. t. 6. f. 1.

β. *inaperta*, pumila simplex ramosaque foliosa, fol. ovatis, flor. ternis limbo conivente acuto. Hujus loci Chir. inaperta. Willd. Gent. pusilla. Lam. Vaill. t. 6. f. 2. Hab. in pascuis.

6. *lutcola*, patule ramosa setacea, fol. linearibus angustis, cal. patulo cor. subaequali. Cum priore rarius. Pedunc. elongati solitarii. Cor. 4-fida? lutea. Anth. non tortiles?

7. *maritima*, herbacea, fol. oblongo-lanceolatis, caule dichotomo corymboso, tereti, flor. pedunculatis digynis. Chironia. Willd. Cav. ic. 3. p. 49. t. 296. f. 1. In Europae australis maritimis. Cor. lutea.
β. *tingitana*, caul. compressiusculo, fol. trinerviis. Schousboe. p. 85.

8. *pyrenaica*, fol. ovato-lanceolatis erectis, cor. lacin. lanceolatis. Hab. in Pyrenesis. Cor. alba, Rich.

9. *Linarifolia*, cor. infundibuliformi, stylo longo simplice, fol. linearibus subuninerviis. Lam. enc. 2. p. 641. sub Gentiana. Bocc. Mus. 2. t. 43. Barrell. ic. 423. Hab. in Europa australi, Hispania etc. Rad. fusiformis. Flor. purpurasc. Lam.

634. VOHIRIA. *Cor.* hypocrateriformis, tubo longissimo utrinque tumido, limbo 5-fido, lacin. ovatis patentibus. *Antherae* in fauce tubo subsessiles. *Stigma* simplex. *Caps.* 1-locularis bivalvis. *Sem.* numerosa, scobiformia.

1. *caerulea*, flor. geminatis, cor. laciniis rotundatis. Lam. ill. p. 491. sub Vohiria. Aubl. guj. 1. p. 21. t. 83. f. 2. Lita caerulea. Willd. Sp. p. 1071. Hab. in Gujanae sylvis. ♃

2. *rosea*, flor. geminatis, cor. laciniis acutis. Lam. t. 109. Aubl. l. c. t. 83. f. 1. Lam. ill. t. 109. L. rosea Willd. Cum priore.

3. *spathacea*, caul. multifloro, bract. subspathaceis, cor. laciniis oblongis. Lam. ill. p. 491. Hab. in Gujana.

4. *breviflora*, caul. subtrifloro, fol. membranaceis, cor. tubo cal. duplo longiore. Lam. ill. Cum priore. Richard. Caul 2-pollicaris.

5. *uniflora*, caul. subaphyllo 1-floro, cor. laciu. acutis. Lam. l. c. Gentiana.

6. *aphylla*. Jacq. amer. t. 60. f. 3. Hab. in Martinicae sylvis humentibus. Incolit vetustarum arborum truncos cavos, in quibus tractu temporis aliqua humi portio fuit collecta, quo sensu parasitica posset vocari. Jacq.

D I G Y N I A.

635. GENTIANA. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 2-valvis, 1-locularis, Receptaculis 2, longitudinalibus.

* *Corollis 5–9-fidis subcampanulatis.*

1. *lutea*, fol. latis ovatis nervosis, cor. subquinquefidis rotatis verticillatis, calycibus spathaceis. L. Mat. med. p. 75. Mill. dict. Willd. Sp. 2. p. 1331. Froelich. de Gent. p. 15. Asterias. Reneal. spec. 64. t. 63. Hab. in alpibus et subalpinis pratis. Fol. Veratri. Rad. magna carminativa.

2. *purpurea*, cor. subquinquefidis campanulatis striato-punctatis verticillatis, cal. membranaceis spathaceis. Froel. p. 18. Andrew. t. 117. Flor. dan. t. 50. G. punctata. Villars. delph. 2. p. p. 522. Hab. in alpibus Helveticis, Sabaudis, Pyrenaeis, Delphinatus, Norvegicis. ♃

3. *pannonica*, cor. subsexfidis campanulatis punctatissimis verticillatis, cal. coriaceis truncatis. Froel. p. 21. Fol. caulinis lanceolatis acuminatis. Jacq. austr. 2. t. 136. G. punctata. Jacq. obs. 2. p. 17. t. 39. Moris. s. 12. t. 4. f. 3. In alpibus. A sequente differt: cor. laciniis subrotundo-ovatis nec ovatis acutiusculis. Willd.

4. *punctata*, cor. subsexfidis campanulatis punctatissimis verticillatis, cal. membranaceis truncatis. Froel. l. c. p. 24. Jacq. aust. 5. t. 28. G. purpurea. Villars. Moris. s. 12. t. 4. f. 2. Hab. in alpinis. ♃

5. *campanulata* (*immaculata*), cor. septemfidis campanulatis striatis immaculatis, cal. septemfidis. Murr. syst. 267. Jacq. aust. 5. p. 43. app. t. 29. G. alpina major, flor. flavis punctis carentibus. Bauh. pin. 187. Hab. in alp. Carinthiae Garten, et in alpibus Aquilejensibus. ♃

6. *septemfida*, cor. campanulatis septemfidis quinquefidisque, laciniis intermediis ciliatis. Froel. p. 47. Pall. ross. 2. p. 101. t. 92. f. 1.

7. *asclepiadea*, cor. quinquefidis campanulatis oppositis axillaribus subsessilibus, foliis amplexicaulibus ovato-lanceolatis. Froel. Jacq. austr. t. 328. Lam. ill. t. 109. f. 3. G. asclepiadis folio. Bauh. pin. 187. β. *plicata*, caule 1-floro. Schmidt. Hab. in montosis Helvetiae, Austriae, Italiae, Hispaniae, etc.

8. *montana*, cor. quinquefidis campanulatis, fol. cordatis sessilibus. Forst. prod. n°. 133. Hab. in Zeelandia.

9. *cruciata*, cor. quadrifidis imberbibus, flor. verticillatis sessilibus, fol. decussatis connato-vaginantibus. Jacq. aust. t. 372. Tretorrhiza. Renealm. spec. 74. t. 73. Hab. in montosis apricis et sylvaticis. ♃

10. *macrophylla*, flor. quinquefidis sessilibus verticillatis, fol. radicalibus caulem inferne subnudum aequantibus. Froel. Gent. p. 31. Pall. ross. 2. p. 108. t. 96. G. flor. confertis terminatricibus, cor. 4–5-fidis lanceolatis, caule procumbente media parte nudo. Gmel. sib. 4. p. 104. t. 52. Hab. in Sibiria praesertim orientaliore. ♃

11. *adscendens*, cor. quinquefidis campanulatis subsessilibus axillaribus, fol. acutis: radicalibus lanceolatis elongatis. Froel. p. 43. G. decumbens. Lin. suppl. 174. Pall. ross. t. 94. Gmel. sib. t. 51. f. 4. excl. synon. In montosis apricis Sibiriae. ♃

12. *triflora*, cor. campanulatis quinquefidis aggregato-sessilibus. fol. linearibus, flor. alternis productis. Froel. p. 38. Pall. ross. t. 93. f. 1. Hab. in Sibiria orientali, in alpinis Transbaicalensibus. ♃

13. *frigida*, cor. campanulatis quinquefidis terminalibus sessilibus binatis, laciniis obtusis. fol. lineari-oblongis enerviis. Willd. p. 1337. Froel. p. 39. Icon. Haenke in Jacq. Coll. 2. p. 13. Schmidt. in Roemer. Archiv. 1. p. 14. t. 2. f. 2. In alpibus summis Styriacis, Carpathicis. A sequente diversa. ♃

14. *algida*, cor. campanulatis quinquefidis terminalibus pedunculatis subternis, laciniis acutis, fol. lanceolatis trinerviis. Willd. p. 1337. Pall. ross. 2. p. 107. t. 95. Pall. itin. 3. app. n°. 82. t. L. fig. 2. Hab. in alpibus ad Jeniscam, ad lacum Baical et inque Camtschatka. ♃

15. *saxosa*, cor. quinquefidis campanulatis, fol. spathulatis. Lin. suppl. 175. Forst. in Act. holm. 1777. p. 184. t. 5. Hab. in rupibus maritimis. N. Zeelandiae. ♃

16. *Pneumonanthe*, cor. 5-fidis campanulatis axillaribus pedunculatis, fol. lineari-lanceolatis obtusis. Flor. dan. t. 269. Michaux. Flor. 1. p. 176. In Europae et Americae pratis humidis. Cor. speciosa. Filam. connata. ♃

17. *Saponaria*, caul. cylindrico asperiusculo, fol. ovali-lanceolatis, flor. fasciculatis sessilibus, cor. quinquefidae lacin. cum acumine obtusis. Michaux. Flor. 1. p. 176. Catesb. car. 1. t. 70. Willd. p. 1338. In Amer. boreal. sylvarum herbosis. Habitus G. *cruciatae*. Cal. lacin. foliaceae. Cor. majusculae plicae internae in lacinulam desinunt. M.

18. *puberula*, caule asperiusculo, fol. lineari-lanceolatis undulosis calycibusque ciliatis flor. sessilib. terminalib. 5-fidis. Mich. l. c. Hab. ad confluenten flnv. Ohio et Missisipi. G Pneumonanthe affinis. Cor. majusculae lacin. obtusae.

19. *angustifolia*, caule simplici gracili 2-floro, fol. angusto-linearib. patulis, cor. quinquefidae lacin. in denticulum lacerum desinentib. Mich. p. 177. Hab. in Carol. inferior. pratis. Cor. magna.

20. *villosa*, cor. quinquefidis campanulatis ventricosis, fol. villosis. Froel. Gent. p. 36. Hab. in Virginia. Cor. extus pallida, intus lineato-varia. ♃

21. *ochroleuca*, cor. quinquefidis campanulatis verticillatis subpedunculatis, fol. ovato-lanceolatis trinerviis laevibus. Froel. p. 35. Pluck. alm. 166. t. 186. f. 1. Hab. in Virginiae, Carolinae locis humidis. ♃

22. *linearis*, cor. quinquefidis campanulatis obtusiusculis terminalibus congestis sessilibus, fol. linearibus acutiusculis. Froel. p. 37. In Pensylvaniae vallibus montanis. ♃

23. *quinqueflora*, cor. quinquefidis tubuloso-campanulatis terminalibus subquinis, caule ramosissimo alato, fol. amplexicaulibus. Froel. p. 51. G. quinquefolia. Lin. Hab. in Pensylvania, Carolina. Statura G. Amarellae. ☉

24. *aurea*, cor. subquinquefidis campanulatis verticillatis, fol. ovatis, caule inferne ramoso. Froel. p. 54. G. involucrata. Rottb. in Act. Haf. 10. p. 434. t. 1. f. 2. A. B. Flor. dan. t. 344. ☉

25. *glauca*, cor. quinquefidis campanulatis sessilibus, fol. ovatis rotundatis. Pall. ross. 2. t. 93. f. 2. Hab. in Camtschatkae alpibus et in insulis Beringii. Caul. digitalis, simplicissimus. Cor. e glauco caerulescens. W. ♃

** *Cor. infundibuliformibus nudis decemfidis.*

26. *altaica*, cor. decemfida infundibuliformi, laciniis alternis minoribus serrulatis, caule florib. breviore. Pall. ross. 2. p. 109. t. 97. f. 1. Froel. p. 62. G. grandiflora. Laxmann. in Comment. N. Petrop. 18. p. 526. t. 6. f. 1. Hab. in Sibiriae alpibus summis Altaicis ad nives. ♃

27. *pyrenaica*, cor. decemfida infundibuliformi, caule inferne ramoso, fol. lanceolato-linearibus. Froel. p. 63. Gouan. illust. 7. t. 2. f. 2. Cresc. in Pyreneis ♃

*** *Cor. nudis quinquefidis.*

28. *grandiflora* (*acaulis*. L.), cor. quinquefida campanulata, caul. quadrangulum subaequante, fol. ovato-lanceolatis trinerviis. Vill. delph. 2. p. 525. Froel. Gent. p. 57. Lam. enc. 2. p. 637. Ciminalis longiflora. Moench. meth. p. 514. Anth. connatae. Plant. culta caulescens. ♃

β. *angustifolia*, fol. oblongo-linearibus enerviis, cor. campanulata excedente. Villars. l. c. p. 526. Bar. ic. 110. G. *caulescens*. Lam. enc. 2. p. 638. Valde amara. Anth. quoque connatae.

γ. *alpina*, fol. ovalibus subcarnosis enerviis obtusis, cor. campanulata caul. elongato aequante. Vill. l. c. t. 10. Praecedentibus minor. Fol. vere rotunda. V. Cresc. cum priorib. in Alpibus, germanicis, italicis et gallicis.

29. *longiflora*, cor. subquinquefida infundibuliformi caul. longiore, fol. confertis sublinearibus. Lam. ill. p. 485. Hab. in Sibiria. Cor. 2. unc. longa.

* *serpyllifolia*, cor. 5-fida infundibuliformi lobis subintegerrimis acutiusculis, fol. ovatis obtusis. Lam. enc. 2. p. 540. Cam. hort. t. 15. f. 1. Barrel. ic. t. 101. f. 1. Hab. in Italia.

β? *brachiphylla*, fol. lanceolatis subrotundis brevissimus, cor. infundibuliformi. Vill. delph. 2. p. 528. Barrel. ic. 103. 2. Hab. in summis alpibus Delphinatus. Cor. azurea, dentata.

γ. *elongata*, cor. quinquefida infundibuliformi, caule elongato filiformi subnudo unifloro, cal. oblongo aequali, fol. radicalibus aggregatis. Haenke in Jacq. Coll. 2. p. 88. t. 17. f. 3. G. uniflora. Georg. it. 1. p. 203. t. 1. f. 2. Hab. in alpibus.

30. *verna*, caul. simplici pumilo, cor. quinquefida infundibuliformi caulem excedente, fol. ovatis acutiusculis radicalibus confertis majoribus. L. Cor. crenata, lacin. basi appendiculatis. Smith. brit. 1. p. 285. Engl. bot. t. 493. Barr. ic. 109. f. 1. G. bavarica. Jacq. obs. 3. p. 19. t. 71. Barr. 109. f. 2. Ericala. Reneal. spec. 75. t. 68. f. 2.

31. *utriculosa*, multicaulis, fol. radicalib. ovatis rosaceis, cor. quinquefidis hypocrateriformibus, cal. plicato-carinatis. L. Barr. ic. 48. 122. f. 2. Hab. in Germaniae australioris, Helvetiae, Italiae et Galliae pratis montanis et subalpinis. ⊙

32. *bavarica*, cor. quinquefida infundibuliformi, laciniis obtusis serratis, fol. ovatis obtusis, radicalib. confertis imbricatis, caulinis minoribus. Froel. Gent. p. 71. Villars. delph. 2. t. 10. Schmidt. in Roemer. Archiv. 1. p. 17. t. 5. f. 12. Gentianella elegantissima bavarica. Cam. hort. 65. t. 15. f. 1. Barr. ic. 101. In alpibus.

33. *pumila*, cor. quinquefida infundibuliformi subserrata, fol. lanceolato-linearibus. Jacq. Obs. 2. p. 29. t. 46. Ej. Flor. austr. 4. t. 302. In Alpib. Una cum antecedente G. *vernae* nimis affinis. ♃

34. *imbricata*, cor. quinquefida infundibuliformi caulem superante, fol. imbricatis ovatis acutis margine scabris. Froel. p. 74. Cam. hort. t. 15. f. 2. Barr. ic. f. 2. Hab. in alpibus Helvetiae, Carinthiae. ♃

35. *prostrata*, cor. quinquefida infundibuliformi, caul. unifloris prostratis, fol. obtusis subimbricatis. Haenke in Jacq. Coll. 2. p. 66. t. 17. f. 2. Hab. in summis alpium Salisburgensium. ♃

36. *nivalis*, caul. multifloro, cor. quinquefidis infundibuliformibus, ramis alternis unifloris, fol. caulinis lanceolatis. Froel. p. 83. Flor. dan. 17. Hall. helv. t. 17. β. caule elongato filiformi subramoso. Froel. Barr. ic. 509. f. 2. γ. caule humili subunifloro. Barr. ic. 103. f. 2. Hab. in summis alpibus. ⊙

37. *aquatica*, cor. quinquefidis infundibuliformibus terminalibus sessilibus, fol margine membranaceis. L. Pall. ross. 2. p. 109. t. 97. f. 2. G. humilis aquatica verna. Amm. ruth. 4. t. 1. f. 1. Hab. in Sibiria, Japonia, China ad aquas. ⊙

38? *Scilloides*, caule uniflore prostrato ramoso, fol. obovatis obtusis trinerviis, cor. infundibuliformibus quinquefidis, bracteis binis. Linn. suppl. 175. Hab. in insulis Azoreis. Limbus planus imberbis luteus.

39. *Amarelloides* (*kentuckensis*) caul. 4-gono, fol. semi-amplexicaulib. ovalibus, flor. subternis pedicellatis, cor. (sublutea) 5-fida, lacin. lanceolatis setaceo-acuminatis. Michaux. Flor. 1. p. 175. Hab. in monticulis Kentucky. Sequente paullo minor. Cor. obsolete lutea, munita, fauc. glabra. M.

**** *Cor. fauce squamis capillaceo-multifidis acutis, 4-5-fidis.*

40. *Amarella*, flor. fasciculato-subumbellatis, cor. hypocrateriformib. 5-fidis fauce barbatis, tubo transversim crispo, cal. lacin. aequalibus, fol. ovato-lanceolatis. Flor. dan. t. 328. Var. flor. 4-fidis. Smith. brit. 1. p. 287. Autumno frequens in sylvaticis, et pascuis cal. careis. Sapor valde amara. Huc pertinet G. *germanica*. Willd.

41. *lanceifolia*, cor. hypocrateriformib. 4-5-partitis barbatis acutis: laciniis lanceolatis acutis, fol. lanceolatis. Rafn. Flor. Dan. Schumacher. Flor. Saelland. p. 80. G. Amarella. Willd. p. 1347. Hippion axillare. Schmidt. Habit. in Europ. septentrionalis pratis. Aug. Sept. Cor. minor quam in priore. Rad. flava. Willd.

42. *uniflora*, cor. quinquefida hypocrateriformi barbata, laciniis ovatis acutis, fol. ovatis acutis, caule simplicissimo unifloro. Willd. Hippion Gentianella. Schmidt. l. c. p. 23. t. 3. f. 4. In pascuis humidis alpinis Sudetorum et Bavariae. ⊙

43. *obtusifolia*, cor. quinquefidis hypocrateriformibus barbatis, tubo calyce subaequali breviore, fol. lanceolatis obtusis. Hippion obtusifolium. Schmidt. bohem. n°. 126. Roem. arch. 1. p. 22. t. 2. f. 3. Hab. in summis montium jugis Bavariae inque Sudetis. ⊙

44. *uliginosa*, cor. subquinquefidis hypocrateriformibus acutis fauce barbatis, calycib. subaequalibus, fol. ovato-lanceolatis, caule ramoso tetragono basi subalato. Willd. p. 1347. G. Amarella. Willd. prod. Berol. n°. 293. Hab. in Marchiae Electoralis pascuis udis. ⊙

45. *pratensis*, cor. subquinquefidis hypocrateriformibus obtusis fauce barbatis, cal. laciniis inaequalibus, fol. lanceolatis. Froel. Gent. p. 88. Flor. Dan. t. 328. G. campestris. Pall. ross. 2. p. 103. Hab. in Russiae, Sibiriae et Daniae pratis et humidis. ⊙

46. *campestris*, cor. quadrifidis hypocrateriformibus obtusis fauce barbatis, cal. laciniis duabus maximis. Froel. p. 91. Flor. dan. t. 367. Hab. in pascuis montanis, sylvat.

47. *auriculata*, cor. quadrifidis quinquefidisque campanulatis intus villosis, cal. laciniis alternis cordatis. Pall. ross. 2. p. 102. t. 92. f. 1. In Sibiria, Camtschatka, etc. ⊙

48. *tenella*, cor. quadrifidis hypocrateriformibus fauce barbatis, caule subdichotomo, pedunc. longissimis, fol. subovatis

obtusiusculis. Froel. p. 96. Rottb. Act. Hafn. 40. p. 436. t. 2. f. 6. Flor. dan. t. 318. G. *tetragona*. Lam. Hab. in alpibus Norvegiae inque Islandia. Cal. laciniae subrotundo-ovatae acutae, duae majores et latiores. Willd. ⊙

49. *glacialis*, cor. quadrifidis hypocrateriformibus fauce barbatis, caule inferne ramoso folioso. Froel. p. 98. Villars. delph. 2. p. 532. G. tenella. Towson Travels in Hungary. t. 14. Hippion longepedunculatum. Schmidt. l. c. p. 21. t. 3. f. 5. Hab. in summis alpibus.

50. *dichotoma*, cor. quinquefidis campanulatis fauce barbatis, caule dichotomo, pedunc. longissimis, fol. subovatis acutis. Froel. p. 100. Pall. ross. 2. p. 110. Gmel. sib. 4. p. 108. t. 51. f. b. Hab. in Sibiria. ⊙

51. *nana*, cor. quinquefidis campanulatis fauce barbatis, caul. subdichotomis, pedunc. elongatis, fol. ovatis obtusis. Froel. p. 102. Jacq. Misc. 1. p. 161. t. 10. f. 3. Hab. in summis alpibus Carinthiae et Salisburgi ⊙

52. *carinthiaca*, cor. quinquefidis rotatis fauce barbatis, caul. dichotomis, pedunc. longissimis, fol. ovatis obtusis. Froel. de Gent. p. 103. Swertia carinthiaca Jacq. misc. 2. p. 53. t. 6. In alpibus Carinthiacis et Salisburgensibus. ⊙

53. *sulcata*, cor. quinquefidis rotatis fauce squamosis, calycisque laciniis lanceolatis, fol. linearib. obtusis. Willd. p. 1351. Swertia sulcata. Rottb. in Act. Haf. 10. p. 438. t. 1. f. 4. Flor. dan. 1. 343. Hab. in Islandia. An a sequente diversa? ⊙

54. *rotata*, cor. quinquefidis rotatis, fauce squamosis, laciniis ovatis, cal. lacin. oblongo-ovatis, fol. ovato-lanceolatis acutiusculis. Willd. Cor. quinquefidis rotatis, fauce squamosis, fol. lineari-lanceolatis. Froel. p. 105. Swertia rotata. Lin. Gmel. sib. 4. t. 52. f. 2. Pall. ross. t. 89. Hab. in Sibiria. ⊙

***** *Cor. quadrifidis hypocrateriformibus, fauce nudis.*

55. *ciliata*, cor. quadrifidis, laciniis serratis medio inciso-ciliatis, fol. lanceolatis linearibusque, caule flexuoso angulato. Froel. p. 109. Jacq. austr. t. 113. Hab. in montibus. ♃

56. *crinita*, cor. quadrifidis, laciniis inciso-ciliatis, fol. lanceolatis acutis, caule erecto tereti. Froel. p. 112. Hab. in Amer. boreali.

57. *barbata*, cor. quadrifidis, laciniis serrulatis medio inciso-ciliatis, fol. linearibus acuminatis, caule acutangulo stricto. Froel. p. 114. Pall. ross. 2. t. 92. f. 2. Hab. in Sibiria et in pratis alpinis Caucasi. ♂

58. *detonsa*, cor. quadrifidis, laciniis apice crenulatis, margine utrinque bidentatis, fol. linearibus acutis caule erecto. Froel. p. 116.

636. SWERTIA. *Cor.* rotata. *Nectariferi* pori ad basin laciniarum corollae. *Caps.* unilocularis, 2-valvis.

* *Corolla ecalcarata.*

1. *perennis*, cor. quinquefidis, pedunc. tetragonis subulatis, caule indiviso, fol. radicalibus ovalibus. Willd. Sp. 2. p. 1329. Jacq. austr. t. 243. Hab. in alpinis et locis montosis humidis.

2. *difformis*, cor. quinquefidis terminali sexfida, pedunc. longissimis, fol. linearibus. L. Hab. in Virginia. Flor. albi.

3. *decumbens*, cor. quinquepartitis, fol. lineari-lanceolatis, caulibus decumbentibus. Vahl. symb. 1. p. 24. Parnassia polynectaria. Forsk. descr. 207. Icon. t. 5. f. 6. Hab. in Arabia felici.

4. *dichotoma*, cor. quadrifidis, pedunc. nutantibus, fol. ellipticis, caule ramoso. Willd. Gmel. t. 53. f. 3. Pall. ross. 2. t. 91. Hab in Sibiria. ⊙

5. *tetrapetala*, cor. quadrifidis, fol. lanceolatis nervosis, caul. simplice. Pall. ross. 2. p. 99. t. 90. Hab. in Camtschatka. ⊙

** Ceratia. *Cor. subcampanulata, basi cornicula exserens.*

6. *corniculata*, flor. quadrifidis, cor. subcanulata, tubo deorsum quadricalcarato. Michaux. Flor. 1. p. 97. Gmel. Sibir. 4. t. 53. f. 4. Pall. ross. 2. t. 90. f. 1. Hab. in Sibiriae et Canadae paludosis. Flos flavovirens. ⊙

7. *umbellata*. cor. quadrifidis, quadricornibus, fol. lanceolatu-linearibus connatis, flor. terminalib. umbellatis. Flor. Peruv. 3. p. 21. t. 242. f. b. Hab. in Andium alpibus. Cal. corollaque lutea. ⊙

Convolvulacei *pentandri-digyni*. (Gen. 637 – 643.)

637. FALKIA. *Cal.* subinflatus, 5-partitus, 5-angularis. *Cor.* campanulata, emarginato crenata (crenato-decempartita. Andr.)

Styli divaricati. *Stigm.* subglobosa, lanata. *Sem.* 4, globosa, arrillata, in fundo calycis. *Andrew.*

1. ***repens***, fol. cordatis longe petiolatis, caul. sarmentoso. Andrew. Repos. t. 257, qui bene observavit hoc genus non ad Hexandriam pertinere, ad quam retulit Linne, fil., Willd. Sp. tom. 2. p. 248. Hab. ad Cap. bon. Sp. Convulv. exacte refert, sed fructu a convolvulaceis differre videtur.

638. EVOLVULUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* rotato-campanulata : lobis subemarginatis. *Styli* 2, profunde bifidi : laciniis capillaribus divergentibus. *Stigm.* simplicia. *Caps.* 2-locularis, 4-valvis, 4-sperma. *Sem.* bina. (Sem. solitarium. Lin.) *Flor. Peruv.*

1. ***nummularius***, fol. subrotundis, caul. repente, flor. subsessilibus. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1516. Jacq. amer. pict. 1. 260. f. 23. Sloan. hist. 1. p. 157. t. 99. f. 2. Hab. in Jamaicae pratis. ⊙

2. ***villosus***, fol. oblongo-ovalibus, caul. procumbentibus, pedunc. longis bifloris. Flor. Per. 3. p. 30. t. 253. f. b. Hab. in Peruv. collib. arenosis. Fol. perpendicularia. Cor. caeruleo-violacea. ♃

3. ***incanus***, fol. ovatis acutis*, caul. procumbentib., peduncul. brevibus 1-2-floris. Flor. Peruv. l. c. p. 30. t. 252. (E. *sericeus.*) Cum priore. Suffruticosus, dense sericeus. Cor. caerulea, extus villosa. ♄

4. ***gangeticus***, fol. cordatis obtusis mucronatis petiolatis villosis, caule diffuso, pedunc. unifloris. L. Amoen acad. 4. p. 306. n°. 121. Hab. in India.

5. ***emarginatus***, fol. reniformibus repandis. Linn. suppl. p. 186. Burm. ind. 77. t. 30. f. 1. In India orientali. ⊙

6. ***alsinoides***, fol. oblongo-obovatis obtusis glabriusculis petiolatis, pedunc. trifloris. Willd. p. 1517. Rheed. 11. t. 64. Hab. in Malabaria, Zeylona. ⊙

7. ***hirsutus***, fol. ovatis sessilibus utrinque hirsutis, caul. pilosis cespitosis, pedunc. subunifloris. Lam. Encyc. 3. p. 38. Ejusd. ill. t. 216. f. 2. Burm. Zeyl. 11. t. 6. f. 1. et t. 9. f. 1. Pluck. alm. 116. t. 9. f. 1. Hab. in India orientali. ⊙

8. ***linifolius***, foliis lanceolatis villosis sessilibus, caule erecto, pedunc. trifloris longis. L. Amoen. 4. p. 306. n°. 122. E. fol. lanceolatis villosis sessilib., caul. erecto piloso, pedunc. longis submultifloris. Lam. l. c. p. 537. Ej. ill. t. 216. f. 1. Brown. jam. 152. t. 10. f. 2. Hab. in Jamaica. Cor. subtubulosa caerulescens.

9. ***sericeus***, foliis lanceolatis sessilibus subtus sericeis, pedunc. brevibus unifloris. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 576. Brown. jam. t. 10. f. 3. Hab. in sabulosis aridis Jamaicae. Simillima E. linifolio, sed distinguitur pedunc. brevissimis unifloris. S. ⊙

β ? ***Commersoni***, flor. axillarib. subsessilibus solitariis albis, fol. parvis lineari-lanceolatis. Convolvulus Commers. vid. Lam. enc. 3. p. 538. In Montevideo.

639. DICHONDRA. *Cal.* 5-partitus; laciniis subspathulatis. *Cor.* brevi-campanulata, 5-partita. *Stigma* peltato-capitata. *Caps.* subcompressa, partito-didyma, 2-locularis : loculis 1-spermis. *Sem.* globosa.

1. ***carolinensis***, pubescens, fol. absque emarginatura reniformibus (senior-biculatis ?) utrinque viridibus, cal. villoso-ciliatis. Michaux. Flor. 1. p. 136. Dimidofia repens. Gmel. Hab. in Carolina. Styl. 1, sed profunde bipartitus. M.

2. ***repens***, fol. reniformibus emarginatis subtus pubescentibus. Willd. Sp. 2. p. 1353. Smith. ic. ined. 1. p. 8. t. 80. Lam. ill. t. 183. Sibthorpia evolvulacea. Lin. Supp. p. 288. Hab. in N. Grenada et N. Zeelandia.

β ? ***peruviana***. D. ***repens***, caul. filiformi, repente, fol. reniformibus emarginatis, subtus nervosis sericeis. Flor. Peruv. 3. p. 22. In Peruviae ruderatis. Cor. albido-lutea. Fruct. dispermus, membrana tenui evalvi tectus. l. c.

* ***sericea***, fol. reniformibus retusis subtus sericeis. Swartz. Flor. 1. p. 556. Willd. p. 556. Hab. in Jamaica et in Ins. Mauritii. ♃

640. CRESSA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* hypocrateriformis. *Filam.* tubo insidentia. *Cap.* supera 2-valvis, 1. s. 4-sperma, basi dehiscens.

1. ***cretica***, cor. imberbibus, capsulis monospermis. Retz. obs. 4. p. 24. Willd. p. 1320. Lam. ill. t. 183. Desf. Atl. 1. p. 220. Lysimachiae spicatae purpureae affinis. Pluck. alm. 236. t. 43. f. 6. Hab. in Cretae litoribus salsis, et ad maris littora prope Tunetum. Cinerea, pubesc.

2. *indica*,

2. *indica*, cor. apicibus barbatis, capsulis tetraspermis. Retz. obs. 4. p. 24. Hab. in Indiae salsis. Similis C. creticae. ⊙

641. NAMA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-partita. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis. *Recept.* 2-lamellatum. *Sem.* numerosa.

1. *jamaicensis*, caul. decumbente, fol. obovatis, flor. solitariis. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1326. Lam. ill. t. 184. Brown. jam. t. 18. f. 2. Hab. in Jamaica, in saxosis. Cor. 5-crenata, longitudine cal. Br. ⊙

642. HYDROLEA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* rotata, aut campanulata. *Filam.* basi (et Antherae) cordata. *Styli* longi divergentes. *Stigmata* capitato-peltata. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis.

* *Spinosae.*

1. *spinosa*, fol. lanceolatis hirsutis, flor. terminalibus. Willd. Sp. 2. p. 1327. Aubl. Guj. 1. p. 281. t. 110. Hab. in Amer. meridionali. Fol. viscosa. L. Flor. interdum 6-fidi, 6-andri, et caps. 3-styla, 3-locularis. Juss.

β? *trigyna*, spinosa, fol. oblongis hirsutis, flor. 3-gynis axillaribus. Swartz. Flor. ind. occ. 1. p. 558. Hab. pro Vera-Crux et in Acapulco viciniis.

Obs. Cavanilles ic. pl. v. 6. p. 19. hanc et priorem in unam conjunxit, quia stylorum numerus (secundum eumdem) in eadem planta variat a 2 ad 4, et quia hae plantae in reliquis conveniunt.

2. *caroliniana*, spinosa, fol. lanceolatis longis, flor. subsessilibus axillaribus. Michaux. Flor. p. 177. H. quadrivalvis. Walt. Hab. in aquis stagnantibus. H. spinosae similis dicitur, sed non ita ramosa. Flor. 1-5 fasciculati.

** *Inermes.*

3. *Zeylanica*, caul. inermi, flor. subracemosis, fol. lanceolatis glabris. Vahl. Symb. 2. p. 46. Nama zeylanica. Lin. Flor. zeyl. t. 2. Steris javanica. Mant. p. 54. Lam. ill. t. 184. Burm. ind. t. 30. f. 3. Rheed. 10. t. 28. In Ind. orientali. ⊙

4. *urens*, flor. paniculatis (parvis), spicis conjugatis dichotomisque, fol. duplicato-dentatis cordatis, superiorib. ovalibus. Flor. Per. 3. p. 21. t. 243. Hab. in Peruv. praeruptis calidis, 2-3-orgyalis, ·lense hirsuta. Cor. violacea limb. extus hispido. ♃

5. *crispa*, flor. panicul. (magnis), spicis conjugatis, fol. multiformibus crispis inciso-serratis. Flor. Per. p. 22. t. 244. f. a. In Andium nemorib. ad margines Pozuzo fluvii. Cor. magna alba campanulata. ♃

6. *dichotoma*, flor. solitariis e dichotomiis, fol. oblongo-spathulatis. Flor. Per. l. c. fig. b. Hab. passim in Huanuci urbis arenosis et argillosis. Viscosa. Fol. supra retrossum aspera. Cor. alba, lineis caeruleo-violaceis maculata. ⊙

643. CUSCUTA. *Cal.* 4-5-fidus. *Cor.* 4-5-fida. *Caps.* 2-locularis, basi circumscissa. *Sem.* bina. (Stam. passim. 4. Embryo spiralis. G. Nect. s. squamae in corol. basi quibusdam.)

1. *vulgaris*, flor. subsessilibus, cor. 4-5-andra fauce nuda, stigmatib. acutis. C. *europaea*. Lin. Smith. Flor. brit. 1. p. 282. Flor. dan. t. 199. Engl. bot. t. 378. Hab. in agris, ad sepes, in plantis parasitica, quas extinguit, hinc valde nociva.

2. *corymbosa*, flor. pedunculatis corymbosis, cor. ovatis 4-fidis 4-andris fauce nudis, stigm. capitatis. Flor. Peruv. 1. p. 69. t. 115. f. b. Hab. in Peruviae cultis, praesertim supra Medicag. sativam.

3. *Epithymum*, minor, flor. sessilibus, staminib. squama crenata munitis, stigm. simplicib. L. Smith. l. c. p. 283. Engl. bot. t. 35. Flor. dan. t. 427. C. *europaea*. Lam. enc. 2. p. 229. C. europaea. β. Willd. Sp. p. 702. In plantis humilioribus, praesertim in pratis, parasitica. A. vulgari distinctissima; etiam multo tenerior, col. rubella. ⊙

4. *odorata*, flor. congestis sessilib., cor. campanulatis, basi squamis fimbriatis, stigm. capitatis. Flor. Per. l. c. t. 105. f. a. Hab. in Limae segetibus et versuris. Cal. albus punct. purpureis maculatus.

5. *americana*, flor. pedunculatis umbellatis, stigm. capitatis, cor. tubulosae limbo patente. Lin. Jacq. Amer. ed. pictâ. t. 17. C. surinamensis. Schill. lepr. t. 2. Sloan. hist. jam. 1. t. 128. f. 1. Hab. in sepibus et fruticosis Caribaearum. Flor. parvi aggregati flavescentes. Nectar. e squam. 5, fimbriatis infra stamina, cor. adnata. Jacq.

6. *chinensis*, flor. paniculatis, 5-fidis; cal. anguloso longitudine corollae. Lam. ill. 1. p. 353. Enc. bot. 2. p. 229. Hab. in

China. Flor. subsparsi in pedunc. ramosis. Cor. fere globosa, albida. Styli brevissimi, stigm. subcapitata. Lam.

7. *africana*, floc. pedunculatis, pedunc. unifloris, cor. quinquefidis. Willd. p. 703. C. americana. Thunb. prod. p. 32. Hab. in Cap. b. spei arboribus. Pedunc. uniflori bractea lanceolata suffulti.

Obs. Hanc in Myrica aethiopa crescentem vidit Linnaeus et sub nomine Schreberae descripsit. Willd.

8. *monogyna*, flor. pedunculatis monogynis. Vahl. symb. 2. p. 32. Tournef. Cor. 45. β? *lupuliformis*, flor. racemosis. Krock. siles. n°. 251. t. 36. Roxb. Cent. 1. p. 15. t. 23. (Secundum Willdenow.) Hab. in Oriente. β in Silesia et Monspelii. Facies C. americanae, at omnia duplo majora. V.

9. *reflexa*, racemis numerosis, cor. 5-partita : laciniis reflexis. Roxbourg. corom. 2. p. 2. t. 104. Hab. in India. Cresc. durante caelo frigido.

644. LINCONIA. *Cal.* laciniae bracteæformes, per paria oppositae : exteriores minores. *Cor.* (Cal. Juss.) basi urceolata, 5-fida : laciniis paleaeformibus, canaliculatis, basi foveatis. *Caps.* semi infera, 2-locularis, 2-partibilis : loculis 1-spermis.

1. *alopecuosidea*. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1296. Herm. afr. 7. Hab. in montosis aquosis Cap. b. Sp. Frutex abietiformis. Fol. linearia, triquetra, subverticillata.

* *peruviana*, fol. verticillatis subdenis linearibus sessilibus hirsutis basi connato-vaginatis. Lam. enc. 3. p. 527. Hab. in Peru.

645. VELEZIA. *Cal.* gracilis, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, parva. *Caps.* 1-locularis, apice 4-valvis. *Sem.* plurima, receptaculo filiformi, centrali affixa.

1. *rigida*. L. Willd. Sp. 2. p. 1329. Barr. rar. t. 1018. Boec. mus. 2. t. 43. Hab. in Europ. australi : Hispania et in Barbaria prope Mascar. Desf. atl. 1. p. 221. Caul ramosissimus. Cor. parva limbo roseo. Stam. 5-6. ⊙

646. VAHLIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* infera, unilocularis, polysperma.

1. *capensis*. Thunb. Diss. Nov. gen. c. c. Willd. Sp. 2. p. 1354. Russelia. Linn. suppl. 175. Hab. ad Cap. b. spei, sabulosis. Statura Silenis. Fol. opposita. Fl. ex summis ramis 2-3. Petala et Antherae niveae. Th.

647. CARMONEA. *Cal.* persistens, 5-partitus. *Cor.* rotata. *Styl.* capillares. *Drupa* globosa, 6-locularis. *Sem.* solitaria.

1. *heterophylla*, fol. alternatim fasciculatis, flor. racemosis. Cav. ic. 5. p. 438. Hab. in ins. Luzon. etc. Fol. oblongo-ovata, nunc integra, nunc apice tridentata. ♄

648. ROCHEFORTIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis, fauce aperta. *Fructus* 2-locularis, polyspermus.

1. *cuneata*, fol. cuneiformibus obovatis integris. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 551. Hab. in Jamaicae saxosis aridis montosis. ♄

2. *ovata*, fol. ovatis emarginatis. Swartz. l. c. p. 554. Hab. in Jamaicae fruticetis lapidosis. ♄

649. HEUCHERA. *Petala* 5. *Caps.* 2-rostris, 2-locularis.

1. *americana*, viscosa-pubescens, scapis subnudis, thyrso elongato, fol. radicalibus longe petiolatis semipteunlobis. Murr. Comm. Gott. 3. p. 65. Cortusa americana, flore squalide purpureo. Herm. parad. 131. t. 131. II. Cortusa. Michaux. 1. p. 171. Habit. in America boreali. Petala purpurascentia. ♃

2. *villosa*, minor villosissima, fol. acute lobatis, panicul. capillarib. laxiflora. Michaux. 1. p. 172. Cresc. in Carol. infer. montibus. Flor. parvi, albi.

650. GUMILLEA. *Cal.* campanulatus, 5-fidus. *Cor.* o. *Germen* semibifidum. *Caps.* 2-locularis, polysperma, birostris.

1. *auriculata*, fol. impari-pinnatis. Flor. Per. 3. p. 23. t. 24. Habit. in Peruviae nemorib. juxta Munnae vicum.

651. BUMALDA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Styli* villosi. *Caps.* 2-locularis, birostris.

1. *trifolia*, fol. oppositis ternatis. Thunb. jap. p. 114. Ej. Diss. b. t. 1. p. 63. Hab. in Japoniae montibus. Racemi terminales. ♄

652. ULMUS. *Cal.* campanulatu 5-fidus. *Cor.* o. *Caps.* (Nux s

Samara. G.) compressa, membranaceo-alata. (Stam. etiam 4 et 8. Flor. conglomerati.)

1. *campestris*, foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, flor. subsessilibus conglomeratis pentandris, fructib. glabris. Willd. Sp. pl. 2. p. 1324. Lam. ill. t. 185. β. *latifolia*, fol. subtus pubescentibus. Cresc. in campestribus, ad vias publicas. Rami divaricati, nonnulli quasi penduli. ♄

2. *suberosa*, fol. duplicato-serratis basi subaequalibus, flor. subsessilibus conglomeratis tetrandris, ramulis suberoso-alatis. Willd. U. *hollandica* quorumd. videtur. U. *campestris* plerium autor. et Linnaei? β. *fruticosa*, humilis, fol. parvulis pubescentibus. Cum priore, β. ad sepes. Rami virgati, erecti, ramuli subdistichi. ♄

3. *alata*, ramis utrinque alato-suberosis, fol. oblongo-ovalibus sensim acutis, basi subaequalibus, fructu pubescente-ciliata. Michaux. p. 173. U. pumila. Walt.? Arb. mediocris, fol. carpinea. Hab. in Virginia et Carolina inferiore.

4. *fulva*, fol. ovali-oblongis longissime acuminatis utrinque pubescentibus, gemmis lana densa fulva tomentosis, flor. sessilibus. Michaux. Fl. 1. p. 172. Hab. in Americae frigidioris regionib. in montibus Alleghanis. Succus sub cortice viscosus (unde incolis Sliperi-elm.) ♄

5. *effusa*, fol. duplicato-serratis basi inaequalibus, flor. octandris pedunculatis effusis, fructib. margine ciliatis. Willd. U. campestris. Flor. dan. t. 632. U *montana*. With. Smith. brit. 282. U. ciliata. Ehrh. Hab. in nemoribus, sepibus. Fol. latiora, quam in praecedente, minusque aspera. Sm.

6. *americana*, ramis laevibus, fol. serraturis uncinato-acuminatis, flor. pedicellatis, fructib. villo densissimo fimbriatis. Michaux. Flor. 1. p. 172. Hab. in Amer. boreali. Stam. 5-8. Fol. subtus pubescentia.

7. *nemoralis*, fol. oblongis glabriusculis aequaliter serratis basi subaequalibus, flor. sessilibus. Ait. Kew. 1. p. 320. Hab. in Amer. boreali. ♄ †

8. *pumila*, fol. aequaliter serratis 1 basi aequalibus. Pall. ross. 1. p. 76. t. 48. Hab. in Sibiria. ♄

Obs. Statura, dicit Pallas l. c., hujus speciei saepe certat cum quercu. Rami divaricati. Stipul. ferrugineae, membranaceosetaceae. Samarae s. nuculae glabrae, apice nudae. Sequens quae in horto Celsii colitur diversa species videtur.

* *microphylla*, fol. (parvulis) inciso-serratis basi attenuatis subaequalibus, ramis virgatis. U. *pumila*, β. transbaicalensis. Pall. l. c. fig. A. B. C. E. Fol. conferta lanceolato-ovata Euphr. officinalis, var. sylvestris, fere similia, sed paullo majora, sub lente tenuiter pubescentia. ♄

9. *chinensis*, sempervirens? fol. (subparvis) coriaceis nitidis brevi serratis ovatis basi obliquis. U. *pumila* quorumdam. Thé de l'abbé Gallois per ironiam. (Cels). Hab. in China. Colitur in hortis et (durante hyeme) in frigidariis. Statura humilis. Fol. laete viridia, rigida ex ovato sublanceolata. ♄

10. *integrifolia*, fol integerrimis, stam. 7-9. Roxb. Corom. 1. p. 56. t. 78. In montib. circanensib. Ind. orient. Arb. magna. Cal. 4-5-6-fidus. R.

653. PLANERA. Polygama. *Cal.* membranaceus, subcampanulatus, 4-5-fidus. *Cor.* o. *Stigm.* 2, oblonga, glandulosa, recurvo-divergentia. *Caps.* (Nux?) subglobosa, membranacea, 1-locularis, non dehiscens, aut laevis, aut squamulosa (non alata), 1-sperma. Masculi floris intermixti stam. 4-6. (Frondescentia et Floratio Ulmi, cui valde affinis. *Michaux.*)

1. *aquatica*, fol. petiolatis oblongo-ovalibus basi obtusis, aequaliter serratis, caps. scabra. Michaux. Flor. 2. p. 248. Pl. aquatica. Gmel. Syst. p. 150. Hab. ad ripas fluv. Ochio, Mississipi et Carol. Vere.

2. *Richardi*, fol. subsessilibus oblongo-ovalibus crenato-dentatis basi emarginatis, caps. laevi. Michaux. l. c. Ulmus polygama. Richard. Rhamnus carpinifolius. Pallas Flor. ross. 1. t. 60? Habitat circa mare Caspium.

654. CELTIS. Polygama. Cal. 5-partitus. *Cor.* o. *Styli* divaricati, crassiusculi. *Drupa* monosperma. *Flor. masculi* (inferioris) cal. 6-partitus et *Stam.* 6. (Folia saepius obliqua. Filam. elastica?)

1. *australis*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis, fructu solitario. Lam. enc. 4. p. 136. C. fructu nigricante. Tournef. Scopoli Delic. 2. p. 97. t. 18. Duhamel. Arbr. 1. p. 143. t. 53. Hab. in Europa australi et Barbaria. Arb. magna, cujus fructus mense Jan. maturescunt. Lign. durum, nigrescens.

2. *occidentalis*, fol. oblique ovatis serratis acuminatis, fructu solitario. Lam. l. c. Mill. dict. t. 88. Gaertn. de fr. 1. p. 374. t. 77. f. 3. Scop. l. c. p. 100. C. fol. inferiorib. ternis, superioribus solitariis. Michaux. 2. p. 249. Hab. in Amer. boreali, copiose ad Mississipe. Drupa cerasiformis obscure purpurea.

β ? *tenuifolia*, fol. tenuioribus minus acuminatis, dentib. majoribus basi magis rotundatis; vid. Ene. bot. l. c. p. 137 et 138. Crese. in Ludoviscana; colitur in H. P. An distincta ?

3. *Tournefortii* (lutea), fol. parvis ovatis crenato-serratis: junioribus subcordatis, basi obliquis, fructu luteo. Ene. bot. l. c. C. orientalis minor, fol. minorib. et crassiorib., fructu luteo. Tournef. Iter. 2. p. et t. 425. C. orientalis. Mill. dict. nº. 3. Hab. in oriente, nunc in hortis colitur. Lign. candidum. Arb. statura Pruni. T. ♄

4. *orientalis*, fol. ovato-lanceolatis, basi oblique cordatis serrulatis subtus villosis, panic. axillaribus. Ene. bot. l. c. Rheed. 4. t. 40. Retz. obs. bot. 6. p. 34. Hab. in Indiae montosis humidis, ad fluv. ripas. ♃

5. *cordata*, fol. latis oblique cordatis acuminatis subpubescentibus, pedunc. sub-bifloris. C. crassifolia. Lam. enc. l. c. p. 138. Hab. in Amer. sub nomine imposito in hortis colitur. Fol. serraturae acutae et fere spinulosae.

6. *sinensis*, fol. lato-ovatis crenatis glaberrimis venis prominentibus. Hab. in Sina. Ex hort. Celsii. Fol. majuscula, obtusa.

7. *micrantha*, fol. oblique cordatis ovato-lanceolatis serrulatis superne scabriusculis. Swartz. Prodr. p. 53. Ejusd. Flor. 2. p. 542. Brown. jam. p. 173. t. 12. f. 2. Ait. Kew. 3. p. 437. Rhamnus micranthus. Lin. Plum. gen. ic. 206. Hab. in Antillis. C. *orientali* affinis, sed fol. superne scabra, nec subtus incano-tomentosa et magis serrulata. Sw.

8. *Lima*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis oblique cordatis serratis superne scaberrimis. Swartz. Prodr. p. 53. et Flor. p. 545. cfr. Ene. bot. 4. p. 140. Hab. in Ind. occidentali. Priori affinis, sed scabritie singulari differt. Sw.

Obs. Ad Celtes quoque retulit el. Swartz Rhamnum iguaneum. Lin. sub nomine. C. *aculeata*, cui affinis videtur Celtis *integrifolia*. Lam. enc. l. c., quae fol. integerrimis et stylis bifidis distinguitur, sed vix hujus generis est.

655. HERNIARIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Filam.* 5-sterilia cum staminibus alterna. *Caps.* 1-sperma.

1. *glabra*, herbacea glabra, glomerulis multifloris spicaeformibus. Lam. enc. 3. p. 124. Willd. Sp. 2. p. 1296. Flor. dan. t. 529. Hab. in apricis, arenosis, siccis. Pallescens, diffuusa.

2. *hirsuta*, herbacea hirsuta, glomerulis parvis paucifloris. Lam. l. c. Bauh. hist. 3. t. 379. f. 1. Priore rarior in arenosis.

3. *incana*, fruticulosa, fol. ovato-oblongis pilosis, cal. piloso-incanis. Lam. l. c. Hab. in Europa australi. Rami densi, decumbentes. Flor. fasciculati, axillares.

Obs. Forte non diversa ab H. *lenticulata* L., quae vero pro planta dubia habetur; vid. Litter. Vahlii ad el. Willdenow. in Sehrad. bot. Journ. 1799. v. 1. p. 285.

β ? *capensis*, suffruticosa, hirsuta, fol. ovatis. H. *lenticulata*. Thunb. prodr. p. 48. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

4. *alpina*, fol. obovatis acutis glabris margine ciliatis, floribus glomeratis quinquefidis hirsutis. Willd. p. 1297. H. *alpina*, glomerulis paucifloris hirsutis, radice crassa sublignosa. Villars. delph. 2. p. 556. H. *alpestris*, flor. 4-5-fidis etc. Lam. enc. 3. p. 125. Hab. in alpibus Delphinatus et Helvetiae. ♃

5. *fruticosa*, fol. ovalib. congestis acutiusculis hirsutis, flor. glomeratis quadrifidi. hispido-hirsutis, caule fruticoso. Willd. Lob. ic. 85. Hab. in Hispania et Gall. meridionali. Rad. crassiuscula.

6. *polygonoides*, glabra, caule erecto dichotomo, fol. ovatis cuspidatis, flor. terminalibus. Willd. p. 1298. Cavan. ic. 2. p. 27. t. 131. H. erecta. Desf. Atlan. 1. p. 214. Illecebrum suffruticosum. Lin. Hab. in Hispania et in collib. prope Mascar.

Atriplicina. Gen. 656–63. *pentandra*, flor. incompletis s. cor. 0, parvis, conglomeratis. Sem. 1.

656. ATRIPLEX. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2-partitus. *Sem.* 1, depressum. *Flor.* feminini intermixti, quibus: *Cal.* 2-phyllus. *Sem.* 1, compressum. (Hac nota a sequente genere differt.)

1. *Halimus*, tota, argenteo-glauca, caul. fruticoso, ramosissimo, fol. deltoidibus

integris. Lin. Halimus latifolius. Bauh. Hab. in Hispaniae, Lusitaniae, Angliae, Siberiae, Barbariae et Virginiae maritimis. Fol. subcarnosa, persistentia, aliquando basi dentatâ. ♄

2. *odorata*, cinereo-glauca, caul. fruticoso, ramis angulatis, fol. petiolatis hastatis, spica simplici fructigena crassa supingui. An A. albicans. Ait. Kew. 3. p. 430? Hab. ad Cap. b. sp. Col. in hortis. Floscul. ex pallescente subpurpurei. Cal. fruct. inflatus subcarnosus complicatus. Odor satis gratus uti fruct. Cucum. Melo. ♄

3. *mollis*, caul. fruticoso erecto, fol. lanceolatis carnosis mollibus, cal. fructus rotundatis integerrimis. Desf. Atl. 2. p. 392. Hab. in Barbariae desertis. Facies sequentis. Cal. planus membranaceus maximus. D.

4. *portulacoides*, albido-glauca diffusa, caule fruticoso, fol. subpetiolatis obovatis. L. Sowerb. engl. bot. t. 261. β. Pluck. Alm. 61. t. 61. f. 4. Hab. in Oceani septentrionalis littoribus. ♄

5. *glauca*, caule suffruticoso procumbente, fol. ovatis sessilibus integerrimis: inferioribus subdentatis. L. Dill. elth. 46. t. 40. f. 46. Barr. rar. 1145. t. 733. Hab. in Galliae australis, Hispaniae et Barbariae maritimis. ♄

6. *rosea*, caule herbareo, fol. incanis serratis (profunde sinuatis), fructibus quadrangularibus dentatis. A. sylvestris, fructu roseo compresso. Bauh. pin. 119. Hab. in Europa australiore. ⊙

Obs. Cal. fructus lobato-dentatus: laciniis lateralib. truncatis quadrangularibus. Link in Schrad. Journ. 1800. p. 55.

β? *foliosa*, caul. herbaceo, rhombeo-oblongis sinuato-dentatis, fruc. triangularibus acutis. Link. l. c. Hab. cum praecedente ad littora Tagus in Lusitania. ⊙

Obs. An cum sequente tantummodo prioris varietas? vid. Lam. enc. 1. p. 274.

7. *sibirica*, caule herbaceo, fol. deltoidibus angulatis, calycibus fructus extus muricatis. Hab. in Sibiria. Magnitudo A. hortensis. Fol. infra argentea. Flor. albi. Gmel. ⊙

8. *tatarica*, caule herbaceo, fol. deltoidibus sinuato-dentatis undulatis alternis. Hab. in Tataria. Altitudo humana. ⊙

9. *hortensis*, caule erecto herbaceo, fol. triangularibus. Blackw. t. 99. et 552. β. A. hortensis rubra. Bauh. pin. 119. Habitat sponte in Tataria. ⊙

10. *laciniata*, caule herbaceo, fol. deltoidibus dentatis subtus argenteis. Hab. ad Europae et Virginiae septentrionalis littora marina. Tota tecta quasi epidermide secedente. Spicae terminales hermaphroditae antheris laete rubris. Flor. feminei axillares gemini. L. ⊙

β? *sinuata*, caul. herbacea, fol. deltoidibus hastatis sinuatis subtus argenteis cal. seminum spicatis muricatis. Hoffm. Flor. Germ. 2. p. 277. A. laciniata. Lam. enc. 1. p. 275? Moris. s. 5. t. 32. f. 17.

11. *bengalensis*, caul. herbaceo erecto? fol. oblongo-deltoideis subhastatis obtusis. Lam. l. c. p. 276. Hab. in Bengalia. Fol. viridi rubescunt. ⊙

12. *hastata*, caul. herbaceo erecto, cal. valv. faemineis magnis membranaceis reticulatis, margine dentibus longe setaceis. Smith. in Engl. bot. Hoffm. l. c. Moris. s. 5. t. 32. f. 14. Hab. in Europa frigidiore. Genuina A. *hastata* paucis tantum nota videtur.

13. *patula*, procumbens, caul. herbaceo patulo, fol. triangulari-lanceolatis, cal. sem. triangularibus acutis margine et disco dentatis. Smith. Engl. bot. A. *hastata*. Curt. Fl. Lond. A. *virgata*. Scop. Del. insub. 2. p. 14. t. 7? Hab. in cultis et ruderatis.

14. *virgata*, caul. herbaceo patulo, fol. lanceolatis, ramis decussatis. Hoffm. Germ. 2. p. 277. Schkuhr. Handb. 3. t. 347.

15. *nitens*, caul. erecto herbaceo, fol. nitidis: inferiorib. sagittatis eroso-dentatis acuminatis, mediis hastatis, supremis lanceolatis, cal. sem. 3-angularibus integris. Hoffm. l. c. p. 278. Schk. l. c. t. 358. Hab. in Germaniae sepibus. E. maximis.

16. *alba*, caul. erecto ramosissimo herbaceo, fol. ovatis, flor. axillaribus glomeratis, cal. fructus angulatis dentatis laevibus. Scop. l. c. t. 8. Hab. . . ✝

17. *littoralis*, caule herbaceo erecto, fol. omnib. linearibus integerrimis subdentatisque longis. A. angustissimo et longissimo folio. Herm. lugd. 79. Hab. in Europae littoribus maris ⊙

18. *marina*, caule herbaceo erecto, fol. crassiusculis linearibus serratis. A. angustifolia dentata. Pet. herb. t. 7. f. 4. Hab. in Angliae, Sueciae littoribus marinis. Pusilla, vix palmaris. ⊙

19. *pedunculata*, caule herbaceo divaricato, fol. lanceolatis obtusis integris, calycibus faemineis pedunculatis. L. Engl. bot. t. 232. Flor. dan. t. 304. Pluck. alm. 61. t. 36. f. 1. Hab. in maritimis. ⊙

Obs. Thunbergius hoc genus cum sequente combinavit.

657. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-phyllus, 5-gonus. *Cor.* o. *Sem.* 1, lenticulare, superum.

** Foliis angulosis.*

1. *Bonus Henricus*, fol. triangulari-sagittatis integerrimis, spicis compositis aphyllis axillaribus. L. Willd. Sp. 2. p. 1299. Flor. dan. t. 579. Hab. in Europae ruderatis. ♃

2. *mucronatum*, fol. triangulari-hastatis obtusis mucronatis, racemis foliosis. Thunb. prod. 48. Hab. ad Cap. b. spei.

3. *triandrum*, fol. cordato-sagittatis, spicis terminalib. aphyllis interruptis. Forst. prod. n°. 129. Hab. in Nova Zeelandia.

4. *urbicum*, fol. triangularibus subdentatis, racemis confertis strictissimis, cauli approximatis longissimis subaphyllis. Flor. dan. t. 1148. Hab. in plateis et ruderatis. ⊙

5. *Atriplicis* (purpurascens), foliis rhombeo-ovatis lanceolatisque, inferioribus sinuato-dentatis, paniculis axillaribus ramosis, caule erecto. Ait. Kew. 1. p. 311. Lin. suppl. p. 171. Ch. purpurascens. Jacq. hort. 3 p. 43. t. 80 Fol. summa farina tecta. Lam. enc. 1. p. 196. Hab. in China. Facies. Atriplicis hortensis rubrae. Flor. tres ad quinque in racemulo sessiles sanguinei. Cal. pentagonus. ⊙

6. *rubrum*, fol. cordato-triangularibus obtusiusculis sinuato dentatis, racemis erectis compositis subfoliosis, caule brevioribus. Flor. dan. t. 1149. Curt. Lond. ic. Moris. hist. 2. t 31. Hab. in Europae cultis, ruderatis. Adulta rubet diffusa. Fol. nidita, crassa. Sem. minutissima. ⊙

7. *murale*, fol. ovatis inaequaliter dentatis acutis nitidis, racemis corymbosis nudis, caule ramoso patulo. Willd. Bergeret. Phyt. ic. Desf. Atl. 1. p. 214. Hab. in Europae et Algeriae muris aggeribusque. Fol. longe petiolata.

β ? *guineense*, fol. ovatis inaequaliter dentatis acutis, racemis subramosis nudis erectis, caule simplici erecto. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. 345. Hab. in Guinea. ⊙

8. *Quinoa* (chilensis), fol. triangulari-ovatis obsolete dentatis, junioribus. pulverulentis, racemis confertis petiolo breviorib. Willd. p. 1381. Feuill. peruv. t. 10. Hab. in Chili. Venarum folii par infimum est longe protractum ut inde facies folii triplinervii. W. ⊙

9. *serotinum*, fol. deltoideis sinuato-dentatis rugosis glabris uniformibus, racemis terminalibus. L. Hab. in Hispania, Gallia, Anglia, Sibiria. ⊙

10. *album*, fol. rhomboideo-ovatis erosis postice integris: summis oblongis, racemis erectis. Hab. in agris Europae passim. Sem. laevissima nec punctata. Smith. Planta matura albicat. L.

11. *viride*, fol. lanceolata rhomboideis dentato-sinuatis, racemis ramosis subfoliatis. L. Hab. in Europae cultis, agris. Caul. erectus, viridis, angulis purpurascentibus. ✝

**ficifolium*, fol. hastato-sinuatis erosis postice integris: superioribus oblongis integerrimis, sem. punctatis. Smith. brit. 1. p. 276. C. viride. Curt. Lond. ic. C. serotinum. Huds. Hab. in fimetis et ruderatis circa Londinum. Ramor. axillae purpurascentes. An C. *viride* auctorum? C. viride. L. ut varietatem C. *albi*, considerat cl. Smith.

12. *punctulatum*, fol. (albo-punctatis) imis rhombeo-ovatis sinuatis, supremis ellipticis, racem. lateralibus spicatis foliosis. Scop. Delic. insubr. 1. p. 26. t. 11. Hab. . . . Fol. rubro colore tingunt aquam, in qua macerantur. S.

13. *hybridum* (angulatum), fol. cordatis angulato-acuminatis, racemis ramosis divaricatis nudis. Curt. Flor. Lond. ic. C. *angulatum*. Enc. bot. 1. p. 194. C. stramonii folio. Vaill. paris. 36. t. 7. f. 2. Hab. in Europae cultis, ruderatis. Foetens. ⊙

14. *Botrys*, fol. oblongis sinuatis, racemis nudis multifidis. Botrys. Dod. Hab. in Europae australis arenosis. ⊙

15. *ambrosioides*, fol. lanceolatis dentatis, racemis foliatis simplicibus. Moris. s. 5. t. 35. f. 8. Hab. in Mexico, Lusitania. ⊙

16. *multifidum*, fol. multifidis: segmentis linearibus, flor. axillaribus sessilibus. Dill. elth. 78. t. 66. f. 77. Hab. in Bonaria. ♄

17. *anthelminticum*, erectum, fol. ovato-oblongis rariter dentatis, racemis aphyllis, flor. 3-gynis. Lin. Michaux. p. 173. Hab. in Pensylvania, Bonaria et in Kentuckey ruderatis. ♃

18. *glaucum*, fol. ovato-oblongis repandis subtus glaucis, racemis nudis simplicibus glomeratis. Flor. dan. t. 1151. β ? concatenatum. Thuill. Paris. p. 125. Baub. hist. 2. p. 472. t. 473. Hab. ad Europae fimeta, in fossis passim et glareosis. ⊙

*** Foliis integerrimis.*

19. *Vulvaria* (olidum), fol. integerrimis rhombeo-ovatis, flor. conglomeratis axillaribus, caul. diffuso. Flor. dan. t. 1152.

Curt. Lond. ic. C. foetidum. Lam. enc. 1. p. 196. Atriplex foetida. Bauh. Garosmus. Dod. 616. Hab. in Europae cultis oleraceis, ad vias in ruderatis.

20. *polyspermum*, fol. integerrimis ovatis, cymis dichotomis aphyllis axillaribus, sem. subnudis. Flor. dan. t. 1153. Blitum majus polyspermum a seminis copia. Moris. hist. 2. t. 30. f. 6. Hab. in Europae cultis. Caulis etiam erectus. ☉

21. *caudatum*, fol. ovatis obtusis integerrimis, panicula nuda terminali elongata, caule simplici erecto. W. Jacq. ic. 2. t. 344. Col. 2. p. 325. Hab. in Guinea. ☉

22. *acuminatum*, fol. ovatis acuminatis integerrimis, panic. nuda terminali. Willd. in N. Act. berol. 2. t. 5. f. 2. Habit. in Sibiria. C. sepium affinis.

23. *laterale*, fol. caulinis lanceolatis obtusis, ramorum oblongis, pedunc. lateralibus solitariis unifloris. Ait. Kew. 1. p. 313. Hab.... ☉

24. *scoparium*, fol. planis lineari-lanceolatis margine ciliatis, flor. glomeratis axillaribus. Willd. p. 1306. Osyris. Dod. pempt. 151. Hab. in Graecia, Japonia, China, Carniolia. ☉

25. *villosum*, fol. linearibus integris planis villosis mollissimis incanis, racem. lanatis. Lam. enc. 1. p. 196. Hab... Salsolam refert.

26. *maritimum*, fol. subulatis carnosis semiteretibus, floribus glomeratis axillaribus. Flor. dan. t. 489. Moris. s. 5. t. 33. f. 3. Hab. in Europae maritimis. ☉

27? *oppositifolium*, fol. subulatis oppositis, glomerulis foliosis axillaribus. Willd. p. 1307. Lin. suppl. 172. Salsola oppositiflora. Pall. it. 2. p. 735. t. O. Hab. in Sibiriae aridis limosis ad Jaikum.

28. *aristatum*, ramosissimum, fol. lanceolatis subcarnosis, integerrimis, corymbis dichotomis aristatis axillaribus. L. C. fol. ex lineari-lanceolatis, racemis conjugatis dichotomis nudis, apice setaceis. Gmel. sib. 3. p. 83. t. 15. f. 1. R. Hab. in Sibiria, Virginia. Panicula magna divaricatissima. ☉

658. BETA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Sem.* reniforme, intra substantiam baseos calycis.

1. *vulgaris*, flor. congestis, fol. inferioribus ovatis. Ait. Kew. 1. p. 315. Willd. 2. p. 1308. Gaertn. de fr. 1. t. 75. f. 5. Hab. sponte Europ. australioris maritimis, nunc ubique colitur. ♂

2. *patula*, flor. congestis, fol. omnibus lineari-lanceolatis, ramis divaricatis. Ait. l. c. Hab. in Madera. Caulis vix pedalis ramosissimus. ♂

3. *Cicla*, flor. ternis radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus, spicis lateralibus longissimis. Mill. dict. n°. 2. Hab. in Lusitania ad Tagum. ♂

4. *maritima*, flor. geminis, caul. decumbentibus, fol. triangularibus petiolatis. Mill. dict. n°. 1. Hab. in littoribus maris. ♂

Obs. Typus genuinus B. vulgaris et ciclae videtur.

5. *trigyna*, flor. ternis trigynis, cal. corollinis. Walds. Hungar. p. 34. t. 35. Inventa ad hortos pagi Pazoa in Hungaria in comitatu Syrmeensi. Flor. in spicis longis ante anthes in nutantib. digesti. ♃

659. SALSOLA. *Cal.* 5-phyllus, basi capsularis. *Cor.* o. *Styli* 2-3. *Caps.* 1-sperma. *Sem.* cochleatum. (Cal. fructus in quibusdam margine membranacco cinctus.)

1. *Kali*, herbacea decumbens, fol. subulatis spinosis, calycibus marginatis axillaribus. L. Willd. Sp. 2. p. 1310. Flor. dan. t. 818. Moris. s. 5. t. 33. f. 11. Hab. in littoribus maris. ☉

2. *Tragus*, herbacea erecta, fol. subulatis spinosis laevibus, calycibus ovatis. L. Hab. in Europa australi. ☉

3. *rosacea*, herbacea, foliis subulatis mucronatis, calycib. explanatis. *Rosacea*, caule erecto ramoso, fol. alternis conico-subulatis mucronatis, membranis corollinis purpureis. Cav. ic. 3. p. 44. t. 286. Buxb. cent. 1. t. 14. f. 2. Hab. ad Asiae septentrionalis salinas et in Arce Alonensi in Hispania. ☉

4. *caroliniana*, herbacea decumbens glabra, fol. dilatato-subulatis spinescentibus, cal. fructiferis latius explanato-alatis. Michaux. Flor. 1. p. 174. Walt. Hab. ad littora in Carolina. Affinis rosaceae. Gemmae fructificentes valde turgidae. M.

5. *Soda*, herbacea patula, fol. inermibus. L. Jacq. hort. t. 68. Hab. in Europa australis salsis. ☉

6. *sativa*, diffusa herbacea, fol. teretibus glabris, flor. conglomeratis. L. Cav. ic. 3. p. 46. t. 291. In Hispaniae australis maritimis. ☉

7. *spicata*, herbacea, fol. oblongis obtusis semiteretibus, flor. ternis axillaribus

subspicatis. Willd. S. falsa. Cav. ic. 3. p. 46. t. 290. Hab. in Hispania. ⊙

8. *altissima*, herbacea erecta ramosissima, fol. filiformibus acutiusculis basi pedunculiferis. L. Buxb. cent. 1. p. 21. t. 31. f. 2. Hab. ad Salinas Italiae, Saxoniae, Astracani. ⊙

9. *trigyna* (triflora), herbacea erecta, foliis filiformibus obtusis carnosis, flor. axillaribus sessilibus ternis, stylo trifido. S. altissima. Cav. ic. 3. p. 46. t. 289. Habit. in Hispania. ⊙

10. *salsa*, herbacea erectiuscula, fol. linearibus subcarnosis muticis, calycibus succulentis diaphanis. L. Jacq. hort. 3. p. 44. t. 83. Hab. in maritimis. ⊙

β? *americana*, humilior, subdecumbens, flor. confertioribus. Michaux. 1. p. 174. Ad ostium flum. St. Laurentii.

11. *nudiflora*, sublignosa adscendens, fol. filiformibus carnosis, flor. glomeratis, fol. glomerulorum longitudine. Willd. p. 1313. Hab. in India orientali, ad maris littora. ♃

12. *flavescens*, sublignosa erecta, fol. teretibus pubescentibus, flor. subglomeratis. Willd. Cav. ic. 3. p. 45. t. 288. Hab. in Hispaniae montibus Orcelitanis. ♃

13 *hirsuta*, herbacea diffusa, fol. teretibus obtusis tomentosis. Flor. dan. 187. Hab. in Daniae et Monspelii maritimis. ⊙

14. *laniflora*, herbacea, fol. teretibus pubescentibus, flor. axillaribus, antheris coloratis. Willd. Pall. it. 2. app. 104. tab. P. Hab. in Sibiria circa Saratschik. Cal. excrescens in paleas acutas longissimas, laminibus lateralibus roseis.

15. *arenaria*, caul. diffuso, fol. linearibus pilosis, cal. fructus laciniis membranaceis scariosis venosis ovato-oblongis obtusis. Kochia arenaria. Roth. N. bot. Beytr. p. 175. S. arenaria. Ejusd. Flor. germ. 2. app. p. 575. *Willemetia*. Maerklin. *Chenopodium*. Flor. Wetteravica. p. 356. Camphorosma monspeliaca. Pollich. Palat. n°. 176. Hab. in regionib. Rhenanis, Germ. australioris. Cal. laciniae post anthesin (quod in multis *salsolis* obvenit) in alas 5 rotatas albidas, venis purpureis pictas inerescunt.

16. *hyssopifolia*, herbacea, fol. linearibus planis, glomerulis florum axillaribus lanatis. Willd. Pall. it. 1. app. n°. 107. t. L. Kochia. Roth. Hab. in Sibiriae campis siccis salsis ad Rhymnum. ⊙

17. *canescens*, caul. suffruticoso folioso, fol. lineari-acutis tomentosis planis argenteo-sericeis. Hort. Par. Chenopodium sinense. Willemet in Essays de Medecine et d'Hist Nat. 3. p. 233. Hab. . . . Rami juniores argentei.

18. *diffusa*, herbacea tomentosa decumbens, fol. lanceolatis. Thunb. prodr. p. 48. S. sericea. Ait. Kew. 1. p. 317. Chenolea diffusa. Willd. Sp. 2. p. 1203. Thunb. Diss. bot. 1. p. . . Hab. ad Cap. b. sp. maritima. Fol. opposita, argenteo-tomentosa cum acumine carnoso. Styl. filiformis, 2-fidus.

19. *polyclonos*, sublignosa diffusa, fol. oblongis, calycibus marginatis glomeratis coloratis. L. Bocc. mus. 2. p. 34. t. 34. Barr. rar. 214. t. 275. Hab. in Siciliae, Hispaniae maritimis.

20. *prostrata*, frutescens, fol. linearibus pilosis inermibus. L. Gmel. sib. 3. t. 18. f. 2. Jacq. austr. t. 209. Hab. in Asia boreali, Hispania, Austria, Helvetia, Sibiria. ♄

21. *monandra*, caule herbaceo ramoso carnoso subaphyllo, fol. teretibus carnosis, flor. monandris. Willd. Pall. it. 3. app. 83. t. M. f. 1. Hab. in Sibiria ad lacum Altan, inque desertis Astrachanensibus. ⊙

22. *vermiculata*, frutescens, fol. fasciculatis teretibus filiformibus, floralibus ovatis acutis carnosis. Willd. S. mycrophylla. Cav. ic. 3. p. 45. t. 287. Barr. rar. 501. t. 215. Hab. in Hispania, Lusitania et Sibiria. ♄

23. *Arbuscula*, fruticosa, fol. fasciculatis teretibus basi attenuatis incurvis, flor. solitariis sparsis. Willd. Pall. it. 1. app. n°. 102. t. K. Hab. in deserto Tatarico ad ripas Lacus salsi Inderiensis. ♄

24. *aphylla*, fruticosa subaphylla, ramis flosculorum rudimento coopertis. Lin. suppl. 173. Caroxylon Salsola. Thunb. Diss. Nov. pl. gen. Hab. ad Cap. b. spei in omni Karro. Frutex altitudine humana aphyllus valde irregularis L ♄

25. *arborescens*, frutescens, fol. semicylindricis, inferioribus conjugatis. Lin. suppl. 173. Hab. in Sibiria. Caul. adscendentes albi. Cal. scarioso-rosacei. ♄

26. *fruticosa*, fruticosa, fol. carnosis teretibus obtusis imbricatis muticis. Engl. bot. t. 635. Chenopodium fol. linearibus teretibus carnosis, caule fruticoso. L. Hort. cliff. 86. Hab. in maritimis Galliae, Hispaniae, Angliae, Lusitaniae, Persiae. Sempervirens. Bract. ternae. ♄

27. *indica*, fruticosa, fol. linearibus carnosis semiteretibus, floralibus oblongis obtusis. Willd. p. 1317. Habit. in India orientali. ♄

28. *sedoides*, suffruticosa, fol. teretibus filiformibus ciliatis, flor. glomeratis axillaribus. Willd. Pall. itin. 1. app. n°. 108. 1. M. f. 1. 2. Hab. in Sibiriae humidis salsis. ♃

29. *muricata*, fruticosa patula, ramulis hirsutis, cal. spinosis. L. S. monobractea. Forsk. descr. 55. Bassia muricata. Allion. Misc. taur. 3. 177. t. 4. f. 2. Buxb. cent. 3. t. 49. Hab. in Europa australi, Aegypto. Cal. bini, congesti. ♄

30. *camphorosmoides*, fruticosa spinosa ramosissima, fol. glabris alternis filiformibus cum fasciculis axillaribus. Desfont. Atl. 1. p. 218. Kali orientale fruticosum spinosum, camphoratae-foliis. Tourn. Cor. 18. Hab. in incultis prope Flemsen. ♄ †

31. *brevifolia*, fruticosa ramosissima, fol. ovatis confertis brevissimis pubescentibus. Desf. l. c. Boc. sic. 59. In arenis prope Cafsam. Fol. uti in Sedo acri. D.

32. *mollis*, fruticosa, ramis patentibus, fol. teretibus carnosis glaucis obtusis. Desf. l. c. Cum priore. Fol. glabra, succosa Sedi *albi* fol. simillima. D.

33. *oppositifolia*, fruticosa, fol. subulatis inermibus oppositis. Desf. Atl. 2. p. 219. Moris. s. 5. t. 33. S. *fruticosa*. Cav. ic. 3. t. 285. Hab. in agro Tunetano. Cal. fructus membranae roseae latae flabelliformes in campanam conniventes. D. Styl. bifidus. C.

34. *verticillata*, fruticosa erecta, fol. oppositis linearibus semicylindricis, flor. subverticillatis. Schousboe. Maroc. s. p. 123. Hab prope Magodore. Fructus nondum observatus. †

35. *glauca*, fruticosa, erecta glaberrima, fol. semiteretibus filiformibus, cal. solitariis bracteatis, fructib. explanatis hyalinis. Bieberst. Tableau, etc. Kali orientale fruticosum altissimum, flor. stam. purpureis. Tournef. Cor. p. 58. Hab. in praecipitibus montium inter Kubam et veterem Schamachiam. ♄

36. *Echinus*, fruticosa glabra, fol. subulatis muticis, spinis divaricatis floriferis. Bill. Syr. 2. p. 10. t. 5. Anabasis spinosissima. Lin. suppl. p. 173. Willd. Sp. p. 1319. Hab. in Aegypto, Persia in monte Libano. Ob fructum potius hujus generis.

37. *platyphylla*, caul. herbaceo ramosissimo, fol. lato-lanceolatis sinuato-dentatis, flor. paniculatis trigynis, cal. fructus margine orbiculari hinc emarginato. Michaux. Flor. s. p. 174. S. radiata. Desf. in Annal. du Mus. 2. p. 28. 1. S. *atriplicifolia*. Sprengel, Kochia Roth. N. bot. Beytr. p. 177? Hab. in Amer. septentrionali. Sub nomine Sals. Chenopodioides et latifolia hinc inde colitur. Ob folia, habitus a ceteris omnino alienus est.

Obs. Genus Salsolae, nonnullis speciebus Chenopodiis affine, iterum recognosci debet et forte dividendum. Cl. Roth. nonnullas species ab hoc genere secundum characterem sequentem separat:

KOCHIA. *Cal.* 1-phyllus, campanulatus, 5-fidus: in fructu in marginem foliaceum 5-petaliformem excrescens: fauce clausa dentibus 5, triangularibus. *Cor.* o. *Stylus* s, brevis. *Stigm.* 2–3, longa. *Caps.* 1-locularis: 1–2-sperma. *Semen* incurvum.

660. ANABASIS. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-sperma, calyce cincta.

1. *aphylla*, aphylla, caule ramoso articulato, articulis emarginatis, ramis apice floriferis. Willd. Sp. 2. p. 1318. Salsola articulata. Cav. ic. 3. p. 43. t. 284. Buxb. cent. s. p. 11. t. 18. Hab. ad maris Caspii littora et circa Tripolin. ♄

2. *cretacea*, aphylla, caul. numerosis caespitosis simplicissimis articulatis basi floriferis, articulis emarginatis. Willd. Pall. it. 1. app. n°. 109. t. N. Hab. in Sibiria. ♃

3. *foliosa*, fol. subclavatis. L. Salsola clavifolia. Pall. it. 2. p. 486. Hab. ad mare Caspium. ⊙

4? *tamariscifolia*, fol. subulatis, pericarpiis exsuccis. L. Cav. ic. 3. p. 42. t. 283. Hab. in Hispania. Stigm. 3, obtusa. ♄

661. ANREDERA. *Cal.* 2-partitus, dorso carinatus. *Cor.* o. *Styl.* 3-fidus. *Sem.* 1, cal. compresso membranaceo-bialato tectum.

1. *spicata*. Juss. Gen. pl. Gmel. Syst. p. 454. Basella *vesciaria*, fol. subcordatis, pedunc. simplicibus, fruct. orbiculato-compressis vesicariis. Lam. enc. 1. p. 382. Hab. in Peruvia. Caul. scandens. Flor. spicati alterni.

662. BOSEA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Bacca* 1-sperma.

1. *Yervamora*. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1322. Lam. ill. t. 182. Frutex peregrinus horto Bosiano Yervamora dictus. Walt. hort. p. 24. t. 10. Hab. in ins. Canariis. ♄

663. MICROTEA. *Cal.* 5-phyllus, patens. *Cor.* 0. *Drupa* sicca, echinata.

1. *debilis.* Swartz. Flor. ind. occid. 1. p. 543. Lam. ill. t. 182. Willd. p. 1309. *Schollera.* Rohr in Act. hafn. 2. 1. p. 210. Hab. in Caribaeis, ins. St. Eustachii, etc. Caul. diffusus. Fol. ovata. Racemi secundi filiformes. ☉

664. PHYLLIS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stigmata* hispida. *Sem.* 2, oblonga, axi filiformi annexa.

1. *Nobla*, stipulis dentatis, fruct. pendulis. L. Dill. Elth. t. 299. f. 386. Lam. ill. t. 186. Hab. in Canariis. Flor. corymbosi. ♄

665. COPROSMA. Polygama. *Cal.* minimus, 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Styli* longi, basi cohaerentes. *Bacca* infera, 2-sperma. (Stam. etiam 6-7.)

1. *lucida*, pedunc. compositis. Lin. suppl. p. 178. Forst. gen. nº. 69. Murr. Syst. veg. p. 290. Hab. in N. Zeelandia. Similis Phyllidi, glaberrima. Fol. opposita, ovata. Stipul. interfoliacea. L.

2. *foetidissima*, flor. solitariis. Lin. l. c. Lam. enc. 2. 98. Ej. ill. t. 854. Cum priore.

Obs. Hoc genus, ulterius examinandum, ab ill. Juss. inter Rubiaceas, cum priore, collocatum est.

666. PANAX. Polygama. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* infera, cordata, 2-sperma. *Cal.* in flore Masc. integer.

1. *simplex*, foliis alternis lanceolatis serratis, umbell. compositis. Forst. Flor. austral. p. 75. Hab. in N. Hollandis.

2. *trifolia*, pusilla, rad. subrotunda, fol. ternis: foliolis subsessilibus. Michaux. Flor. Trew-Ehr. t. 6. f. 2. Hab. in Pensylvania et Noveboraca. Fol. glabra nitida, passim quina.

3. *quinquefolia*, rad. fusiformi, fol. ternis: foliol. quinis petiolatis. Michaux. l. c. p. 256. Trew-Ehr. t. 6. Lam. enc. 2. p. 713 – 714. Planta celebris ob radicem Ginzing s. Ninzin.

4. *attenuata*, fol. ternatis quinatisve: foliol. ovatis attenuatis crenatis, caul. arborescente. Swartz. Flor. 2. p. 552. Hab. in Ind. occident. in monte la Souffire, Guadeloupe et in ins. St. Christophe.

5. *arborea* (australasia), fol. septenatis dentatis glabris, umb. composita, caul. arboreo. Lin. suppl. p. 441. Hab. in N. Zeelandia.

6. *undulata*, fol. 6-8-tenatis lanceolato-ovatis acuminatis subundulatis, subtus ferrugineo-pubescentibus, flor. paniculatis, caul. arboreo. Aubl. gujan. 2. p. 949. t. 360. F. Morototooi. Ej. et Gmel. Syst. II. p. 465. Hab. in Gujanae sylv. et ad St. Domingo. Arb. 60 – 100 – pedalis, apice foliosa, tota aromatica. Fruct. compress. cordati pubescentes.

7. *fruticosa*, fol. supradecompositis dentato-ciliatis, caul. fruticoso. Lin. Rumph. amb. 4. t. 33. Hab. in ins. Ternaté. Altitudine humana, vi diuretica gaudet.

667. CUSSONIA. Involucr. 0. *Cal.* 1-phyllus truncatus crenatus. Petala 5, oblonga acuta. Fructus didymus, 2-locularis cal. stylisque coronatus.

1. *thyrsöidea*, fol. quinatis: foliol. simplicibus cuneatis ternatisque apice dentatis. Thunb. Diss. acad. 1. p. 12. et N. act. Ups. 3. t. 12. Lam. ill. t. 187. Willd. Sp. 2. p. 1355. Hab. ad Cap. b. spei.

2. *spicata*, fol. septenis: foliol. simplicibus lanceolatis ternatisque apice serratis. Thunb. l. c. Act. Ups. t. 3. Cum priore.

Obs. Hoc genus a Thunbergio inter umbellatas collocatum, a Jussieuo rectius una cum praecedente ob semina pericarpio inclusa, ad fam. Aralias refertur.

~~~~

Umbellatae familiam exhibent, primo obtutu ab aliis facile dignoscendam, ob flores umbellatim dispositos, et fructus inferos, nudos, in semina duo, ex axe centrali filiformi pendula, bipartibiles. Umbellae sunt aut simplices s. flores in pedunculo communi sessiles, aut compositae s. in umbellulas radiatim pedicellatas divisae; nonnullae anomalae sunt s. a forma communi aberrantes. Utraeque sunt vel nudae, vel involucratae. Flores constant ex calyce integro aut quinquedentato, minimo; corolla 5-petala, aequali, aut radiata: petalis exterioribus majoribus. Stamina adsunt 5 et
~~~~

styli 2. Lagoecia unico tantum gaudet stylo. Plures flores in eadem umbella abortiunt ob stylorum defectum, qui polygami denominantur. Caul. plerisque herbaceus, et folia composita sunt. Diversae harum plantarum partes, praesertim semina, gaudent qualitate calida, aromatica, nonnunquam caustica, imo venenata; radices quarumdam edules sunt.

668. ERYNGIUM. Flor. capitati. Involucr. polyphyllum. *Cal.* proprius, 5-phyllus, superus. *Cor.* 5-petala. *Recept.* paleaceum. *Fruct.* coronatus, 2-partibilis. (Fol. Cardui.)

* *Foliis laciniatis.*

1. *campestre*, fol. radicalibus petiolatis ternatis: caulin. inferiorib. pinnato-lanceolatis, caul. superne ramosissimo. L. Schousb. Maroc. p. 135. Willd. Sp. 2. p. 1358. Jacq. austr. t. 155. Flor. dan. t. 554. β. *lusitanicum*, latifolium. Tournef. 327. Hab. in incultis, ad vias ubique. ♃

2. *Bourgati*, fol. omnib. digitatis lacin. suborbiculatis, capitul. subrotundis paleis subulatis integris. Ait. Kew. 1. p. 326. Gouan, ill. p. 7. t. 3. Hab. in Gallia australi, in Helvetia. Fol. quoad formam ut in Ger. columbino. Involucr. Subulata 9-12-phylla. Capit., rarius unicum, amethystinum. Lam.

3. *amethystinum*, fol. radicalibus trifidis basi subbipinnatis, bracteis linearibus spinis interjectis. Moris. s. 7. t. 35. f. 2. Schousb. Maroc. ed germ. p. 122. Hab. in Syriae montibus et 10 campis prope Tingitanum. Nomen colorem plantae exprimit. ♃

4. *rostratum*, fol. caulinis pinnatis radicalibus polymorphis, involucr. inaequalibus, capitulis apice rostratis. Cav. ic. 6. p. 34. t. 552. Hab. in maris Chilensis littore prope Talcahuano urbem. Col. plant. luteo albus.

5. *monocephalum*, fol. amplexicaulibus canaliculatis laxe pinnatis, involucro patentissimo rigido. Cav. l. c. p. 35. t. 553. Hab. in Mexico. Flor. violacei. Involucr. amplum, 30-phyll.

6. *triquetrum*, fol. radicalib. trilobis inciso-spinosis, caul. digitato-palmatis, flor. corymbosis, involucr. 3-4-phyllo subulato-canaliculatis, pedicellis triquetris. Desf. Atl. 1. p. 225. t. 54. Hab. in Barbariae arvis. Col. plant. amethystinus. ♃

7. *rigidum*, fol. palmato-laciniatis, bract. rigidis pinnatifidis pungentibus, caul. crasso. Lam. enc. 4. p. 752. E. Spinalba. Vill. Delph. 2. p. 660. t. 17. Hab. in Galliae alpib., locis incultis. Capit. magna, oblonga, bract. 9-10 pinnatifidis, albidis, spinosis cincta. A sequente omnino diversum.

8. *alpinum*, fol. radicalibus integris cordatis, caulinis lobatis sublaciniatis, bracteis mollibus pinnatifido-ciliatis caerulescentib. Lam. l. c. p. 753. Jacq. ic. rar. t. 94. Hab. in alpibus. ♃

9. *caeruleum*, fol. radicalibus cordato-ovatis, caulinis palmatis, involucri foliolis quinis subulatis basi utrinque spinula minima armatis, paleis mucronatis. Tableau d. prov. sur la côte occidentale de la mer Caspienne, n°. 7. Munting. Phytogr. p. 455. Moris. s. 7. t. 37. f. 13. Habit. in coll. et apricis prov. Schiruaneusis. ♃

10. *maritimum*, fol. radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capit. pedunculatis, paleis tricuspidatis. L. Moris. s. 7. t. 36. f. 6. Hab. in maritimis. Rad. longissima. Col. pl. glaucus aut albicans. ♃

β? *aquifolium*, fol. ovatis acutis spinosis amplexicaulibus, involucr. 6-7-phyllo, fol. intus caeruleis. Cav. Annal. de ciencias natur. n°. 7. p. 32. E. *maritimum*. Flor. Dan. t. 875. ✝

11. *ilicifolium*, fol. obovatis dentato-spinosis, margine cartilagineis, caul. dichotomo, involucr. foliaceis, paleis tricuspidatis. Cav. ic. 6. p. 225. t. 53. Lam. enc. 4. p. 757. Hab. in Barbaria et Lusitania.

12. *dichotomum*, fol. radicalibus cordato-oblongis crenatis, umbel. dichotomis, capit. florum rotundo involucr. breviore, paleis tricuspidatis. Desf. Atl. 1. p. 126. t. 55. In collib. incultis circa Masca. Affina E. *plano*, sed omni parte minus. Capit. parva. D.

13. *corniculatum*, fol. radicalibus ellipticis subdentatis petiolatis: caulinis perparvis pinnatifido-laciniatis, caul. trichotomo, involucr. inaequalibus, paleis integris. Lam. l. c. p. 758. Tournef. Inst. p. 327. Hab. in Lusitania. Capitul. numerosa, cincta involucr. 5-6-phyllo cujus fol. 3. caeteris longiora cornicula mentientia. Lam.

14. *planum*, fol. radicalibus cordato-ovalibus planis crenatis petiolatis caulinis sessilibus, capit. ovatis pedunculatis. Lam. enc. 4. p. 753. Jacq. Austr. t. 391. Barr. ic. 1174. Hab. in Russia, Polonia, Austria et Gallia meridionali? Capit. et pedunculi amethystini.

15. *tricuspidatum*, fol. radicalibus cordatis : caulinis palmatis, auriculis retroflexis, paleis tricuspidatis. L. Willd. p. 1357. Desf. Atl. 1. p. 224. E. *Bocconi*, fol. radicalib. cordato-subrotundis crenatis apice subincisis : caulinis inferioribus trifidis; superioribus digitatis, paleis tricuspidatis. Lam. l. c. E. capitulis Psyllii. Bocc. Sic. t. 47. Moris. s. 7. t. 36. f. 12. Hab. in Europ. australi, Barb. et Oriente.

16. *creticum*, fol. caulinis digitatis spinosis brevissimis subreflexis, caul. superne corymboso, involucr. subhexaphyllis. Lam. l. c. p. 754-755. Tournef. Cor. p. 23. Hab. in ins. Candia. Col. pl. amethystinus.

17. *glomeratum*, fol. pinnato-laciniatis : laciniis angustis spinosis, thyrso terminali, capit. globosis subglomeratis. Lam. l. c. Cum priore et in Oriente. Rad. longa, apice crassa. Capit. minuta numerosa. Invol. foliola 6, lineari-subulata. L.

18. *dilatatum*, fol. pinnatifidis apice dilatatis trifido-laciniatis spinosis, involucr. hexaphyllis margine spinosis. Lam. l. c. Barrel. ic. 36. Bocc. Mus. t. 71. Hab. in Hispania, Lusitania et Barbaria. An ab E. amethyst. satis diversum?

19. *lateriflorum*, fol. lanceolatis nervosis integerrimis, caul. ramisque flexuosis, capit. lateralib. sessilibus echinatis. Lam. l. c. p. 756. Gramen orientale spicatum, etc. Tournef. cor. p. 39. Cenchrus frutescens. Lin.? Hab. in Oriente. Species omnium valde singularis. Caul. flexuosus, sursum ramosissimus.

20. *virgatum*, fol. ovatis inciso dentatis remotissimis, caul. virgato tenui apice corymboso. Lam. l. c. Hab. .. Caul. gracilis. Fol. fere ut in V. Teucrium. Paleae breves 3-dentatae. L.

21. *Galioides*, minutum, fol. sessilibus digitatis spinosis minimis, caul. debili dichotomo, capit. sessilibus. Lam. l. c. Moris. hist. 3. p. 167. n°. 19. In Portugaliae humidis. Galium refert ob fol. quasi verticillata. L.

22. *tenue*, fol. spinosis : radicalib. inaequaliter dentatis; caulinis digitatis, foliolis angusto-lanceolatis, involucel. subulatis serrato-spinosis capit. longioribus, paleis tricuspidatis. Desf. Atl. 1. p. 227. Lam. enc. 4. p. 755. Clus. hist. 2. p. 159. ic. Tabern. ic. 694. Hab. in Hispaniae et Barbariae collib.

23. *odoratum*, fol. inferioribus oblongis dentato-spinosis, superioribus subdigitatis, caul. dichotomo, capit. sessilibus, involucro brevissimis. Lam. l. c. Tournef. inst. 327. Hab. in Lusitania, locis humidis. Pal. subtridentatae. Medium inter antecedens et sequens. L.

24. *pusillum*, fol. radicalibus oblongis dentatis, caul. dichotomo, capitul. sessilibus. Lin. Desf. Atl. 1. p. 223. Moris. s. 7. t. 36. f. 11. Clus. hist. 2. p. 158. ic. Cresc. in Hispania oriente et Algeriae pratis humidis. Paleae rigidae simplices apice spinosae. ♃

25. *serratum*, fol. oblongis serratis : floralib. pinnatis brevibus, capitul. globosis involucro longioribus. Cav. ic. 6. p. 36. t. 554. Hab. in Mexico. Germ. hispidum.

26. *humile*, pedunc. radicalibus fol. 2. oppositis, fol. radicalib. ovatis petiolo brevioribus : caulinis sessilibus oblongis serratis, involucr. 10-phyllis tricuspidatis. Cav. ic. 6. p. 37. t. 856. f. 1. Hab. in regno Quitensi. Fol. serraturae in setulam desinunt.

27. *subacaule*, fol. radicalibus ovatis subcrenatis inermibus longe pedunculatis, pedunc. nudis radicalibus. Cav. ic. l. c. fig. 2. In Nov. Hispania.

28. *ovalifolium*, simplex, fol. ovalibus dentatis, capitulis omnib. pedunculatis involucro paulo-brevioribus, paleis tricuspidatis. Michaux. 1. p. 163. Hab. in Carolinae subhumidis.

29. *nudicaule*, fol. radicalib. oblongo-spathulatis serratis ciliatisque, caul. nudo, involucr. longitudine capitulorum. Lam. l. c. p. 758. Ill. gen. t. 187. f. 2. Hab. in Monte-Video. Commers. Fol. radicalia rosacea congesta. Pal. simpl.

30. *foetidum*, pumilum graveolens, fol. spinuloso-serratis : radicalibus cuneato oblongis rosaceo-congestis, caul. dichotomo, paleis longissimis lineari-lanceolatis. Michaux. Flor. l. c. Lam. enc. 4. p. 758. Sloan. jam. hist. 1. p. 264. t. 156. f. 3 et 4. Herm. Lugd. t. 237. Hab. in Amer. boreali et meridionali. Odor valde ingratus. ♂

** *Bromeliae-folia : fol. integerrimis margine ciliato-spinulosis.*

31. *aquaticum*, fol. gladiatis ciliato-spinosis : floralibus indivisis brevissimus. Lam. l. c. p. 758. E. Yuccifolium. Michaux. Flor. 1. p. 164. Jacq. ic. rar. t. 347. Moris. s. 7. t. 37. f. 21. Hab. in Americae paludosis. Paleae lanceolatae, indivisae.

32. *virginianum*, fol. gladiatis serrato-spinosis : floralibus dissectis reflexis, caul. apice corymboso. Lam. l. c. p. 759. E. aquaticum. Michaux. p. 163. Pluck. Alm.

t. 366. f. 3. Hab. in Virginia et Carolina. Paleae 3-5-cuspidatae.

33. *longifolium*, fol. gladiatis ciliato-spinosis : floralibus brevissimis 3-5-fidis, caul. apice dichotomo. Cav. ic. 6. p. 36. t. 555. Hab. in imp. Mexicano. Capit. globosa, cicere minora. Paleae integrae. C.

34. *ebracteatum*, fol. gladiatis subintegerrimis, caul. superne trichotomo, capitulis cylindricis nudis. Lam. enc. 4. p. 759. Hab. circa Paraguay in Monte-Video et Bonaria. Commers.

669. ARCTOPUS. *Umbella* simplex, involucello monophyllo 4-partito spinoso magno cincta. Flosa plures in disco masculi, 4 in radio faeminei. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* integra, oblonga. *Fruct.* 4, in involucello connivente reconditi. *Flor.* masculi in distincta planta : involucro 5-phyllo. Juss. (Habitus Eryngii.)

1. *echinatus*. L. Reich. Syst. pl. 4. p. 360. Lam. ill. t. 855. Burm. Afr. p. 1. t. 1. (Mas.) Hab. in Aethiopia. Flor. inter fol. terminales. Fol. conferta, sinuata, ciliata, supra spinosa. ♄

670. EXOACANTHA. *Involucr.* spinosum. *Involucel.* dimidiata. *Flor.* omnes hermaphroditi, aequales. *Sem.* 1. ovata, striata.

1. *heterophylla*, fol. pinnatis : foliolis radicalibus ovatis dentatis incisis, caulinis lanceolatis acutis. Billardiere Pl. Syriacae. p. 10. t. 2. Lam. ill. t. 190. Willd. 2. p. 1379. Hab. prope Nazareth. ♂

671. ECHINOPHORA. *Flor.* laterales masculi: centrali hermaphrodito. *Sem.* 1, involucello immersum.

1. *spinosa*, foliolis subulato-spinosis integerrimis, trifidisque. Cav. ic. 2. p. 24. t. 127. Willd. Sp. 2. p. 1378. Smith. brit. 1. p. 293. Hab. ad littora maris, praesertim Mediterranei. ♄

2. *tenuifolia*, fol. incisis inermibus. Column. ecphr. 1. p. 98. t. 101. Moris. s. 9. t. 1. f. 2. Hab. in Apuliae maritimis apricis, salsis. Fol. radicalia ampla, 3-pinnata. Lam. ♄

672. HYDROCOTYLE. *Umbella* simplex : *Involucr.* 4-phyllum. *Petala* integra. *Sem.* semiorbiculato-compressa.

1. *vulgaris*, fol. peltatis orbiculatis undique emarginatis, umbel. 5-floris. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1360. Flor. dan. t. 90. Curt. Lond. ic. Hab. in paludosis et inundatis, etiam in Jamaica. Umb. e centro saepe prolifera. ♄

β? *verticillata*, fol. peltatis ovalibus, umbell. verticillatis. Thunb. l. c. 1. 3. Hab. . . . Similis *vulgari* dicitur ; sed. fol. majora, petioli longiores, et umbel. verticillatae. ✝

2. *natans*, fol. reniformibus repondo-crenatis natantibus. Thunb. Dess. acad. p. 412. Cyrill. Pl. rar. Neap. t. 6. Hab. in Italia.

3. *tribotrys*, fol. peltatis subrotundo-reniformibus bicrenatis, umb. radiis 3 longissimis, flor. verticillatis subquinis.

4. *umbellata*, fol. peltatis crenatis, umbellis multifloris. L. pedunculatis. Michaux. Flor. 1. p. 161. Hab. in Americae humidis. Differt a prima flosculis non 5, sed pluribus quam viginte, in umbellam simplicem digestis. L.

5. *bonariensis*, fol. subpeltatis reniformi-subrotundis crenatis, umbella composita, radiis ramosis apice lateribusque floriferis. Lam. l. c. enc. 3. p. 147. Cav. ic. 5. p. 60. t. 488. II. *multiflora*. Flor. Per. 3. p. 24. t. 246? Hab. in arenosis maritimis Bonariae versus Monte-Video e Limae humidis. Umb. composita, prolifera. C.

6. *americana*, fol. reniformibus sublobatis crenatis, umbel. paucifloris sessilibus. Lam. l. c. Michaux. p. 162. Hab. in Amer. et in India orientali. β. gracilis, caul. filiformi stricto, fol. minorib. Michaux.

7. *hirsuta*, hirsuta, fol. reniformibus lobatis crenatis, flor. verticillatis, verticillis quadrifloris. Swartz. Flor. ind. occid. 1. p. 560. Hab. in sylvis montosis Hispaniolae locis humidis umbrosis. ♄

8. *triflora*, fol. reniformibus crenatis, pedunc. trifloris. Flor. Per. 3. p. 245. Hab. in Chile locis humidis. Caul. repens. Sem. villoso.

9. *globiflora*, fol. reniformi subrotundis duplicato-crenatis, umb. globosis multifloris. Fl. Per. l. c. p. 25. t. 247. In Peruv. nemorib. et humidis versus Munna. Hirsuto. Caul. purpurase. ♄

10. *gracilis*, fol. peltatis sinuatis crenatis umbell. 6-floris. Flor. Per. 3. p. 26. t. 247. In Peruv. stagnatis. Pusilla. Caul. filiform. villosus. ♃

11. *quinqueloba*, fol. peltatis quinquelobis: lobis acutis duplicato-serratis, umbel. globosis verticillatis. Flor. Per. 2. p. 25. t. 248. Hab. in Peruviae nemorib. Villosa. ⊙

12. *moschata*, fol. reniformibus septemlobatis serratis villosis, umbellis multifloris. Forst. prod. n°. 135. Hab. in Nova Zeelandia.

13. *citriodora*, fol. reniformib. 7-9-sinuatis crenatis hirsutis, umb. parva multiflora. Flor. Per. p. 26. In reg. Chilens. campis humidis et umbrosis. Fol. fricata odorem Melissae aut Citri exhalant. ♃

14. *incrassata*, fol. reniformib. 7-9-sinuatis crenato-serratis: serraturis incrassatis albicantib., umb. multifloris globosis. Fl. Per. l. c. In Peruviae umbrosis. Caul. purpurasc.

15. *acutifolia*, fol. cordatis acutis sinuatis crenatis, umb. simplicibus globosis multiradiatis. Flor. Per. p. 25. t. 248. Cresc. c. priore. Subvillosa.

16. *asiatica*, fol. reniformibus dentato-crenatis. L. Petiolis scapisque fasciculatis. Lam. enc. 3. p. 152. Thunb. prod. 49. Rumph. 5. t. 169. f. 1. Rheed. 10. t. 46. Hab. in India orientali et Cap. b. sp. ? ♃

β ? *lunata*, fol. semilunatis crenatis basi truncatis, petiolis scapisque fasciculatis. Hab. cum priore, cujus tantum var. ?

17. *Sibthorpioides*, fol. cordato-orbiculatis obsolete lobatis crenatis, scapis subsolitariis petiolis longiorib. Lam. l. c. p. 153. Hab. in ins. Franciae. Fol. minima.

18. *Ficarioides*, tota glabra, fol. cordato-subrotundis obsolete angulosis laevibus, petiolis scapisque glabris, umbel. subquinquefloris. Lam. l. c. Cresc. c. priore. Fol. parva undulata. Flor. 5, minuti subcapitati.

19. *repanda*, fol. rotundato-cordatis (majusculis) subanguloso-repandis: petiolis (nervisque) pilosis, capitulo pedunculato trifloro villoso. H. *Ficarioides*. Michaux. p. 161. Hab. in udis Car. infer. ♃

Obs. A priore diversa videtur. Ceterum tres hae species H. asiaticae omnino affines, et ulterius examinandae.

20. *erecta*, fol. cordatis crenatis, scapis paucifloris longitudine petiolorum. Linn. suppl. 177. Hab. in Jamaica.

21. *villosa*, tomentosa, fol. cordatis integerrimis tomentosis, villosis. Linn. suppl. 175. Centella villosa. Lin. Amoen. acad. 6. afr. 98. Mercurialis afra. L. Mant. 298. Hab. ad Cap. b. spei. Caul. volubilis. Dioscoreae facie. Caul. prostrati apice foliosi floriferique.

22. *glabrata*, glaberrima, fol. obovatis s. lanceolatis acutis trinerviis glaberrimis. Linn. suppl. 175. Centella glabrata, fol. lanceolatis. L. Hab. ad Cap. b. spei.

23. *Ranunculoides*, fol. quinquepartitis incisis, umbellis simplicibus. Willd. p. 1363. Hab. in Mexico. Caul. repens geniculatus.

24. *Saniculaefolia*, fol. ternatis subpalmatis, lobis crenatis, lateralibus bipartitis, umbella composita. Lam. enc. 3. p. 147. t. 188. f. 4. Cav. ic. 5. t. 488. f. 2. Hab. in Bonaria.

25. *Solandra*, tomentosa, fol. cuneiformibus ovatis retusis septemdentatis. Linn. suppl. 176. H. tomentosa, fol. obovatis dentatis tomentosis. Thunb. prod. 49. Solandra capensis. L. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

26. *tridentata*, tomentosa, fol. lineari-cuneiformibus apice tridentatis. Linn. suppl. 176. H. fol. cuneatis trifidis villosis. Thunb. Diss. bot. 2. p. 412. t. 3. Hab. ad Cap. b. spei. Simillima priori.

27. *triloba*, caul. suffruticoso, fol. cuneiformibus-trilobatis glabris. Thunb. Diss. acad. p. 412. t. 3. Hab. ad Cap. bon. spei.

Obs. An forte una cum priore *Azorellae* species, cujus habitum refert ?

28. *lineata*, minuta glaberrima, fol. crassiusculis lineari-cuneatis transversim lineatis, umbella pedunculata. Michaux. Flor. 1. p. 162. Hab. in Carol. inferioris inundatis. Affinis H. chinensi. L.

29. *sinensis*, fol. linearibus, umbellis multifloris. Thunb. Diss. acad. 2. p. 411. Hab. in China.

30. *linifolia*, fol. lineari-lanceolatis subfalcatis, umbel. paucifloris. Thunb. Diss. acad. 2. p. 411. Lin. suppl. p. 176. Hab. ad Cap. b. spei. Chinensis. L.? cfr. Thunb. l. c.

31. *virgata*, glaberrima. fol. semiteretibus sulco exaratis internodiis longioribus. Linn. suppl. 176. Lam. enc. 3. p. 148. t. 188. f. 3. Hab. ad Cap. b. spei. Var. humilior, involuc. triphyllis. Lam. l. c.

Obs. An hae tres posteriores revera species diversae ?

673. AZORELLA. Umbella simplex. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5, ovato-oblonga, obtusa. *Fructus* subglobosus, striatus, calyce persistenti coronatus. *Involucrum* 3-5-8-phyllum.

1. *linarifolia*, fol. sparsis linearibus, caul. elongato, umbel. composita. Cav. l. c. t. 485. Hab. in N. Hollandia, prope portum Jackson. Fruct. striis exasperatis. An Hydrocotyle ?

2. *crassifolia*, caespitosa, fol. imbricatis crassis glaberrimis ovatis apice reflexis, umbel. multiflora. A. caespitosa. Cav. ic. 5. p. 57. t. 484. f. 2. Hab. in regn. Chilensis montib. altissimis. Fere omnes species caespitosae sunt. Planta, uti sequens substantia resinosa onusta.

3. *Chamitis*, caespitosa, fol. congestis vaginantibus integerrimis basi setosis, flor. solitariis. Chamitis integrifolia. Gaertn. de fr. 1. p. 94. t. 22. Bolax. fol. ovatis integerrimis. Commers. Lam. ill. gen. t. 189. f. 1. A. filamentosa. Vahl. Willd. Sp. 2. p. 1365. Hab. in Terra del Fuego, in montibus freti Magellanici.

Obs. Praeter flores solitarios huic speciei adhuc singulare, quod fructus non raro tripartibilis et trispermus, quo natura umbellae defectum compensare voluisset. G.

4. *trifurcata*, fol. trifidis, petiolis nudis. Vahl. symb. 3. p. 48. (A. *caespitosa*.) Lam. ill. t. 189. f. 2. Bolax. Juss. Chamitis trifurcata. Gaertn. sem. 1. p. 95. t. 22. f. 4. Hydrocotyle gummifera. Lam. enc. 3. p. 156. f. 7. c.

β. *gummifera*, fol. brevioribus densissime imbricatis. Lam. enc. l. c. ill. t. 189. f. 2.

† Fragosa. *Petala inaequalia. Fruct. ovatus. Involucr.* 8-*phyllum.* Flor. Peruv. 3.

5. *corymbosa*, fol imbricatis cuneiformibus trifidis minimis. Flor. Per. 3. p. 27. t. 250. In Peruviae alpib. humidis. Facie Lycopodii. Flor. solitariis. Cor. albidolutescens.

6. *spinosa*, fol. cuneiformibus trifidis spinosis. Flor. Per. l. c. In regn. Chilens. aridis et fruticetis.

7. *multifida*, fol. obovato-cuneiformib multifidis. Flor. Per. l. c. p. 27. t. 249. f. a. Hab. in Andium alpib. Sem. fulvescentia.

8. *crenata*, fol. obovatis: laciniis acute crenatis. Flor. Per. l. c. fig. c. In Peruv. collib. frigidis. Sem. purpurascentia.

9. *cladorhiza*, fol. ovatis cuneiformibusque inciso-serratis. Flor. Per. l. c. t. 250. f. b. Hab. in Peruv. collib. frigidis. Involucr. poliphyllum piloso-ciliatum.

10. *reniformis*, fol. reniformibus crenatis pilosissimis. Flor. Peruv. 3. p. 26. t. 249. Hab. in Peruviae umbrosis. Sem. fusca.

674. SPANANTHE. Umbella simplex. *Cor.* æquales. *Involucr.* subheptaphyllum. *Petala* lanceolata, patentia. *Fructus* ovalis, in dorso 3-striatus.

1. *paniculata*, caul. erecto, fol. latis triangularibus acuminatis crenatis basi barbatis. Willd. p. 1363. sub Hydrocotyle. Spananthe. Jacq. Icon. rar. 3. p. 247. Coll. 3. p. 247. Hab. circa Caracas. ⊙

675. BOWLESIA. Umbella simplex triflora. *Flosc.* fertiles paralleli. *Petala* aequalia. *Fruct.* 4-gonus, subpyramidalis. *Sem.* extus concava.

1. *palmata*, fol. palmatis multipartitis: lobis laciniatis: lateralib. bipartitis. Flor. Per. 3. p. 28. t. 251. f. a. Hab. in Peruviae collib. arenosis. Succosa, hispida ex setis 4-6 stellatis. ⊙

2. *lobata*, fol. lobatis longe petiolatis. Flor. Per. l. c. fig. b. Hab. in Peruviae alpibus Andium. Setae. pag. fol. super. 3-5-fasciculatae, reliquae octonae, stellatae. Pl. procumbens. ⊙

3. *incana*, fol. reniformibus crenatolobatis. Flor. Per. l. c. t. 268. f. a. Hab. in Peruviae collib. Procumbens. Setae 5-6-fasciculatae, reliquae 12 stellatae.

676. SANICULA. Umbellæ confertæ, subcapitatæ. *Fructus* aculeatus. *Flor.* disci abortientes.

1. *europea*, fol. radicalib. simplicibus, flosculis omnibus sessilibus. Flor. dan. t. 283. Engl. bot. t. 98. Hab. in sylvis. ♃

2. *canadensis*, fol. radicalibus compositis: foliolis ovatis. Thunb. prod. 49. Hab. in Virginia et ad Cap. b. spei. ♃

3. *crithmifolia*, fol. decompositis linearibus, umbellis trifidis. Willd. in Act. Berol. v. 2. Artedia squamata. Pallas. in N. Act. Petrop. 10. p. 308.

4. *marilandica*, flosc. masculis pedunculatis, hermaphroditis sessilibus. Jacq. collect. 2. p. 293. Icon. rar. 2. t. 348. Hab. in Marilandia, Virginia. ♃

677. ASTRANTIA. *Involuc.* partialia latiuscula, lanceolata, patentia æqualia, petalis longiora, colorata. *Flor.* plurimi abortientes.

1. *Epipactis*, fol. quinquelobis obtusis serratis, involucris oblongis obtusis serratis, Willd. Sp. 2. p. 1367. Scop. carn. n°. 301. t. 6. Jacq. aust. 5. p. 32. app. t. 11. Hab. in sylvis montanis et subalpinis Carinthiae, Pannoniae. ♃

2. *major*, fol. radicalibus quinquelobis, lobis trifidis acutis dentatis, involucris lineari-lanceolatis integerrimis. Willd. p. 1368. Hab. in alpibus Helvetiae, Hetruriae, Bohemiae, Pyrenaeis. ♃

3. *carniolica*, fol. radicalibus quinquelobis, lobis oblongis acutiusculis subtrifidis mucronato-dentatis, involucris integerrimis. Willd. Jacq. austr. 6. app. t. 10. Hab. in alpibus Carnioliae, Carinthiae. ♃

4. *minor*, fol. radicalibus digitatis, fol. septenis novenisve lanceolatis acutis profunde dentatis. Willd. Lam. enc. 1. p. 320. t. 191. f. 2. Hab. in alpibus Helvetiae, Pyrenaeis. ♃

5. *heterophylla*, fol. caulinis integris ovatis aristato-serratis sessilibus, involucr. apice ciliato-serratis. Willd. in N. Act. Berol. v. 2. Hab. in Sibiria.

6. *ciliaris*, fol. lanceolatis serrato-ciliatis. Linn. suppl. 177. Jasione capensis. Berg. Act. ups. 3. p. 187. t. 10. Hab. ad Cap. b. spei. Caul. simplex junceus, apice divisus in paucos ramos floriferos. L.

678. BUPLEURUM. *Involucra* umbellulæ majora, 5-phylla. *Petala* (flava) involuta. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus. (Fol. integerrima.)

* *Herbacea.*

1. *rotundifolium*, involucris universalibus nullis, fol. perfoliatis. Lin. Blackw. t. 95. Lam. ill. t. 189. f. 1. Hab. inter segetes. ⊙

2. *stellatum*, involucellis coadunatis: universali triphyllo. Lin. B. fol. gramineis, involucro peculiari octies emarginato. Hall. helv. n°. 771. t. 18. Hab. in alpibus Helvetiis. ♃

3. *petraeum*, involucellis subpentaphyllis coadunatis, universali pentaphyllo, fol. caulinis cordato-lanceolatis amplexicaulibus, radicalibus linearibus. Willd. Sp. 2. p. 1370. Pluck. phytog. t. 50. f. 5.

4. *graminifolium*, involucellis heptaphyllis, universali subtriphyllo, fol. radicalibus linearibus, scapis monophyllis. Vahl. symb. 3. p. 48. B. petraeum. Jacq. Coll. 1. p. 209. Icon. rar. 1. t. 56. Vill. delph. 2 p. 576. t. 14. Hab. in montibus Galliae, Italiae, Carinthiae. ♃

5. *angulosum*, involucellis pentaphyllis orbiculatis, universali triphyllo ovato, fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis. L. Perfoliata alpina. Hab. in Pyrenaeis. β. in Vallesiae alpibus. Var. β. fol. angustissima striata. L. ♃

6. *pyrenaicum*, involucellis pentaphyllis subrotundis emarginatis connatis, universali triphyllo, basi inciso, fol. lanceolatis cordatis amplexicaulibus. Willd. Gouan. illust. p. 8. t. 4. f. 1. 2. Hab. in Pyrenaeorum monte Laurenti. ♃

7. *longifolium*, involucellis pentaphyllis ovatis: universali subpentaphyllo, fol. ovatis amplexicaulibus. Hab. in Germania, Thuringia, inque monte Jura Helvetiae. ♃

8. *falcatum*, caul. flexuoso, involucellis pentaphyllis acutis, universali subpentaphyllo, fol. lanceolatis, caule flexuoso. L. Jacq. austr. t. 158. Hab. in collibus et sylvaticis calcareis, gypsaceis, frequens. Fol. radicalia ovata. ♃

9. *exaltatum*, involucr. utroque subpentaphyllo minimo, fol. omnibus linearibus: inferiorib. elongatis, caul. erecto paniculato. Tableau de la mer Caspienne, etc. n°. 8. In pratis montosis et collibus sicciorib., etiam Tauriae.

10. *caricifolium*, involucellis pentaphyllis cuspidatis, universali monophyllo lanceolato, fol. linearibus basi attenuatis. Willd. B. gramineum. Villars. delph. 2. p. 575. Hab. in montibus Delphinatus, Vallesiae. ♃

11. *Odontites*, umbell. lateralibus oppositifoliis subsessilibus: radiis inaequalibus, involucellis pentaphyllis lanceolato-linearibus coloratis longioribus. Desf. Atl. 1. p. 239. Jacq. hort. 1. 91. Coll. 3. p. 68. J. Bauh. hist. 3. p. 201. ic. Hab. in alpibus Vallesiae, Italiae rupestrib. et inter Barbariae segetes. ⊙

12. *semicompositum*, fol. lanceolatis mucronatis: inferioribus obtusis, involucris subulatis:

subulatis : partiali flor. longiore, umbel. radiis inaequalibus, sem. aspero. Desf. l. c. p. 240. Gouan. ill. 9. t. 7. f. 1. Hab. in Hispania, Monspelii et in Algeriae arvis. Var. fol. caul. inferiorib. lanceolatis acutis. D. ⊙

13. *procumbens*, caul. procumbente, fol. lineari-subulatis, ramulis paniculatis, involucel. subovatis acutis brevissimis, sem. rugoso. Desf. l. c. Hab. prope Tunctum. Affine B. tenuissimo. ♃

14. *ranunculoides*, involuc. pentaphyllis lanceolatis longioribus : universali triphyllo, fol. caulinis lanceolatis. L. Jacq. Collect. 3. p. 66. Park. theatr. t. 338. Hab. in Helvetia et Pyrenaeis. ♃

15. *rigidum*, caule dichotomo subnudo, involucris minimis acutis. Hab. Monspelii. Fol. lanceolata, nervosa, rigida. Involuc. 3-phyllum.

16. *tenuissimum*, umbellis simplicibus alternis pentaphyllis subtrifloris. Engl. bot. t. 478. Flor. dan. t. 1090? Column. ecphr. 1. p. 85. t. 247. Moris. s. 9. t. 14. f. 4. Hab. in Germania, Anglia, Gallia, Italia. Caul. ramosissimus. Fol. linearia. Umbellulae axillares. L. ⊙

17. *baldense*, caule erecto ramoso, fol. linearibus, involucris subtetraphyllis inaequalibus umbella brevioribus, involucellis pentaphyllis. Willd. Turra. giorn. p. 47. t. 1. Hab. in montanis subalpinis Croatiae, Carnioliae et in monte Baldo. ♃

18. *Gerardi*, caule erecto ramosissimo, fol. linearibus acuminatis involucro pentaphyllis lineari-subulatis umbello longioribus. Willd. Jacq. austr. 3. t. 256. B. junceum. Hab. in Gallia, Italia, Palatinatu, Austria. ⊙

19. *junceum*, caule erecto paniculato, fol. linearibus, involucris triphyllis longitudine umbellae, involuc. pentaphyllis. Willd. Hab. in Gallia, Italia, Helvetia, Germania. ⊙

20. *nudum*, caule ramoso aphyllo, fol. radicalibus decompositis planis incisis, involucris involucellisque lanceolato-oblongis. Ait. Kew. 1. p. 331. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

** *Frutescentia.*

21. *arborescens*, frutescens, fol. oblongis integerrimis petiolatis. Willd. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

22. *fruticosum*, frutescens, fol. lanceolato-obovatis integerrimis sessilibus. Willd. B. fol. obverse ovatis in petiolum attenuatis. Hort. cliff. 104. Hab. in Galliae australis et Orientis saxosis maritimis. ♄

23. *fruticescens* (hispanicum), frutescens, fol. striatis lineari-subulatis rigidis, infloresc. ramosa, involucr. subpentaphyllis, involuc. umbellula breviore. Desf. l. c. p. 241. Cav. ic. 2. t. 106. B. angustifolium hispanicum. Barrel. t. 1255. Hab. in collib. incultis prope Flemsen.

24. *gibraltaricum*, fruticosum, fol. rigidis lanceolatis obliquis erectis mucronatis, involucr. reflexis. Desf. p. 233. Lam. enc. 1. p. 520. B. coriaceum. L'Herit. Stirp. t. 67. Willd. Sp. p. 1377. B. obliquum. Vahl. Hab. in Hispan. prope Giberaltar et in Cap. Bon. dicto apud Tunetanos. Affine priori. Fol. utrinque glauca.

25. *plantagineum*, fruticosum, fol. perennantibus lanceolatis nervosis mucronatis, ramis floriferis ramosis striatis, involucr. subulatis adpressis. Desf. p. 233. t. 37. Hab. in Atlante prope Bongie. Involucr. univ. 5-7-phyllum. ♄

26. *canescens*, fruticosum, fol. ovali-lanceolatis obtusis nervosis subsessilibus. Schousboe. p. 113. Hab. in fruticeto prope Mogadore. Glabrum, glaucescens. Involucr. univ. 5-phyllum. Priori affine.

27. *spinosum*, frutescens, ramis paniculae senilibus nudis spinescentibus, fol. linearibus. Linn. suppl. t. 78. Gouan. illust. p. 8. t. 2. f. 3. Habit. in Hispania. Panicula deflorata in spinas transiens more Alyssi spinosi. L. ♄

28. *difforme*, frutescens, fol. vernalibus decompositis planis incisis, aestivalibus filiformibus angulatis trifidis. L. B. fruticans, fol. filiformibus trifidis. Thunb. prod. 50. Hab. ad Cap. b. spei. Fol. hyemalia Petroselini, aestivalia Spartii. L. ♄

679. HERMAS. Polygama. Involucr. universale 3-17-phyllum : partiale 2, 1-laterale. Umb. hemisphaerica; radiis (flor. masculis decidnis) truncata. Umbellulae laterales flor. masculis tantummodo instructae. Sem. suborbiculata, compressa, stria longitudinali elevata. (Fol. tomentosa.)

1. *depauperata*, fol. cordato-oblongis supra nudis subamplexicaulibus, axillis superioribus et involucr. lanuginosis. Lam. enc. 3. p. 121. Lin. mant. p. 299. Burm. t. 71. f. 2. Bupleurum villosum. Lin. Sp.

pl. 2. p. 343. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus omnibus.

2. *gigantea*, fol. ovato-lanceolatis supra lanuginosis subtus tomentosis obsolete crenatis. Lin. suppl. p. 435. Lam. l. c. Bupleurum. Thunb. prodr. p. 50. sub Bupleuro. Fol. Verbasci. Caul. 4-pedalis.

3. *capitata*, fol. ovatis inciso-crenatis subtus tomentosis, umbel. capitatis. Thunb. prodr. l. c. Lin. suppl. p. 435. Pl. parva. Fol. fere ut in Dryade octopetala. Umb. radii non truncati. Lam. enc. 3. p. 122.

4. *quinquedentata*, caul. glabro, fol. ovatis quinquedentatis subtus tomentosis, umbel. solitaria. Lin. suppl. l. c. Fol. parva.

5. *ciliata*, caul. glabro, fol. ovatis ciliatis subtus tomentosis, umbel. pluribus. Lin. suppl. p. 436.

680. CAUCALIS. *Cor.* utplurimum radiatæ: disci masculæ. *Petala* inflexo emarginata. *Fructus* setis hispidus. *Involucrum* polyphyllum integrum, aut nullum.

1. *grandiflora*, involucris singulis pentaphyllis: foliolo unico duplo majore, petalis exterioribus maximis. Jacq. austr. t. 54. Willd. p. 1383. Hab. in Europa inter segetes. ⊙

2. *daucoides*, umbellis trifidis aphyllis, umbellulis trispermis triphyllis. Jacq. austr. t. 157. Moris. s. 9. t. 14. f. 6. Hab. in arvis. Nomen haud aptum. Involucri universalis loco villus adest albidus.

3. *latifolia*, umbella universali trifida: partialibus pentaspermis, fol. pinnatis serratis. Jacq. hort. t. 128. Hab. in Germania, Helvetia, Gallia, Oriente inter segetes. Foliol. lanceolata. Flor. rubri.

4. *mauritanica*, involucro universali monophyllo, partialibus triphyllis. L. Walth. hort. 127. Hab. in Mauritania. ⊙ †

5. *maritima*, humilis pubescens, laciniis foliorum obtusiusculis, umbellis involucratis bifidis, fructibus ovatis crassis, aculeis inaequalibus flavescentibus. Lam. enc. 1. p. 657. Cav. ic. 2. p. 1. t. 10. C. pumila. Vahl. Willd. Daucus muricatus. β. L. Hab. in maritimis Europae australioris et Barbariae. Caul. fusco-tomentosus. Pedunc. subradicales. ⊙

6. *orientalis*, umbellis patentibus, foliolis partialibus supradecompositis laciniatis: laciniis linearibus. Moris. s. 9. t. 14. f. 5. Bellon. it. lib. 3. t. 200. Hab. in Oriente. Semina setis exstantibus apice viscoso-glandulosis. L. ♂

7. *capensis*, caule humillimo aspero, involucris et involucellis subtriphyllis, fructibus globosis muricatis. Lam. enc. 1. p. 657. C. africana. Thunb. prodr. p. 49? Hab. ad Cap. b. spei.

8. *platycarpos*, umbellis trifidis, involucris et involucellis triphyllis, umbellulis dispermis. Lam. enc. 1. p. 650. Gouan. fl. monsp. 285. Moris. s. 9. t. 14 f. 2. Colum. ecphr. 1. t. 94. f. 2. Hab. in Gallia australi, Italia. Fruct. magnus purpurascens.

9. *leptophylla*, involucro universali subnullo, umbella bifida, involucellis pentaphyllis. L. Hab. in Europa australiori inter segetes. Fructus setis fulvis s. flavis distinctus. Habitu C. Daucoidis.

10. *humilis*, caul. retrorsum hispido, umbell. biradiata, involucro o, involucellis subpentaphyllis, fructib. elongatis pilis confertis peltato-uncinatis. Desf. Atl. 1. p. 239. Jacq. hort. 2. t. 195. C. parviflora. Lam. Enc. 1. p. 656. Hab. in Galliae meridionalis et Barbariae segetibus. Involucr. partiale heptaphyllum. Desf. Sem. setis flavescentibus. An ab antecedente diversa?

11. *Anthriscus*, caul. elongato, ramis erectiusculis, foliol. ovato-lanceolatis pinnatifidis, involucro universali subnullo. Tordylium Anthriscus. Lin. Jacq. Austr. t. 261. Curt. Lond. ic. Torilis Gaertn. Hab. ad sepes, in ruderatis. Involucr. universale observavi vix ullum, quod ab aliis polyphyllum affirmatur.

12. *arvensis*, involucro universali subnullo, seminibus ovatis, stylis reflexis, fol. decompositis, foliolo extimo lineari-lanceolato, caul. ramosissimo. Ait. Kew. 1. p. 334. C. helvetica. Murr. syst. veg. p. 276. Jacq. hort. 3. p. 12. t. 16. C. infesta. Curtis. Lond. ic. C. segetalis. Thuillier. Hab. in agris. Pedalis, ramis congestis. An hujus loci Scandix infesta. Lin.? ⊙

13. *nodosa*, caul. prostrato, umbellis simplicibus sub-sessilibus, seminibus exterioribus hispidis. Lin. sub Tordylio. Jacq. Austr. app. t. 24. Engl. bot. t. 199. Hab. ad margines agrorum, etc. Sem. laterc interiora tantum tuberculata.

681. DAUCUS. *Cor.* subradiatæ. *Flosculi* disci abortivi. *Fructus* pilis hispidus. (Umbella fructus contractus, infundibuliformis.)

1. *Carota*, seminibus hispidis, petioli

ultus nervosis, folior. laciniis angusto-linearibus acutis. Lam. enc. 1. p. 634. Flor. Lan. t. 723. β. *sylvestris* flosc. centrali rubro sterili. Hab. in pascuis, arvis.

β *polygamus*, umbel. flosculis marginalibus pluribus masculis. Gouan. illustr. pag. Jacq. hort. 3. t. 38. Hab. in Hispania. Sem. pilis longioribus instructa dicuntur.

Obs. Vidi adhuc varietatem D. Carotae locis siccis colliculosis lectam, involucr. laciniis integerrimis distinctam; occurrit quoque in Argentorati agris post segetem var. memorabilis a b. Hermanno *exigua* denominata, caul. brachiato divaricato.

* *maritimus*, involucr. brevibus dissectis, umbellis parvis, fol. tenuiter dissecciis glabris lucidis, caul. subnudo. Lam. l. c. D. Carota. β. Smith. brit. 1. p. 300. Hab. in Angliae et Galliae meridionalis maritimis. An distincta species?

2. *mauritanicus*, seminibus hispidis, flosculo centrali sterili carnoso, receptaculo communi crasso hemisphaerico, fol. latis glabris, foliol. ovatis incisis dentatis. Lam. l. c. Moris s. 9. t. 13. f. 4. Hab. in Hispania, Italia, Mauritania. Conf. D. *grandiflorus*. Desf. Atl. 1. p. 243.

β? *lucidus*, fol. lucidis, caule hirto petiolis laevibus. Linn. suppl. 179. D. hispanicus seminibus aculeatis, flosculo centrali sterili nullo, caule nitido. Gouan. illust. 9. Moris. 3. s. 9. t. 13. f. 4. Hab. in Italia, Hispania, Mauritania. ♂

3? *gummifer*, involucell. bracteaeformibus simplicibus latis membranaceis ad latera coloratis, fol. laciniis ovatis incisolentatis. Lam. Bocc. Mus. t. 20. Hab. in lapidosis, maritimis Europ. australioris.

4. *grandiflorus*, caul. piloso, fol. decompositis: foliolis linearibus, umbel. lateralibus, fol. brevioribus, sem. aculeis peltato-stellatis. Desf. Atl. 1. p. 240. t. 59. Hab. in Algeriae segetibus. Facie Cauc. grandiflorae. Petala in ambitu maxima.

5. *parviflorus*, fol. multifariam pinnatis: pinnulis inferiorum ovato-oblongis incisis: superiorum linearibus acutis. caul. scabro, umbell. distinctis, petal. minutissimis flavescentibus. Desf. Atl. 1. p. 241. t. 60. Hab. ad littora prope Arzeau. Petal. minima flavescentia. Sem. teretia, apice peltata.

6. *aureus*, caul. dichotomo piloso scabro, cor. radiantibus flavis, acul. rigidis, apice peltato uncinatis. Desf. p. 242. Hab. inter segetes circa Mascar. Petal. in ambitu majora. ⊙

7. *crinitus*, foliol. verticillatis multifariam pinnatifidis rigidulis acutis, involucr. apice multipartitis, semine crinito. Desf. p. 242. t. 62. Park. Theatr. 933. In Atlanta et in collib. incultis prope Mascar et Flems. Sem. setae longae molles violaceae aut albae. Flor. contriti aromatici. D.

8. *Gingidium*, radiis involucri planis: laciniis recurvis. Lin. Gingidium. Matth. Comm. p. 372. t. 373. Bocc. sic. ic. 40. Moris. s. 9. t. 9. f. 10. Hab. Monspelii. ⊙ †

9. *muricatus*, seminibus triglochidi-aculeatis. L. Desf. Atl. p. 243. Moris s. 9. t. 14. f. 4. Herm. par. t. 111. Col. ecphr. 1. p. 95. t. 94. Hab. in Mauritania, in arvis. Fol. fere Cari Carvi. Cor. ante anthesin purpurascentes. Sem. crassa Caucalidis, aculeis validis. D. ♃

10. *hispidus*, caul. hispido, pil. inferioribus retroversis, fol. subbipinnatis: foliol. ovatis inciso-lobatis villosis, acul. sem. peltato-stellatis. Desf. p. 243. t. 63. Hab. in rupium fissuris ad maris littora. Petala flava. Affin. D. maritimo.

11. *glaberrimus*, glaber, fol. pinnatis foliol. ovatis incisis: terminali trilobo: lac. obtusis, umbellul. distinctis, sem. muricatis. Desf. p. 244. t. 64. Cresc. in sylv. Palmarum prope Tozzer. Umbel. parva, umbellul. distinctae in pedunc. longis, facie Ammeos.

12. *copticus*, flor. aequalibus, fol. tripinnatis glabris, foliol. linearibus angustissimis, caul. laevi. Lam. enc. 1. p. 635. Ammi copticum. Lin. Jacq. hort. t. 196. Hab. in Aegypto. Sem. uti in ceteris Daucis.

13. *setifolius*, caul. laevi, fol. setaceis pubescentibus, sem. semicylindricis: angulis ciliato-echinatis. Desf. 1.* p. 244. t. 65. Sem. turgida, cinerea, pubescentia. An. Visnaga? Hab. in collib. prope Mascar.

14. *alatus*, seminib. angulis membranaceis hispidis, flore parvo luteo. Poir. ii. 2. p. 135. Cresc. ad maris littora prope La-Calle.

682. AMMI. *Umbella* laxa. *Involucra* pinnatifida. *Cor.* radiatae: omnes hermaphroditae. *Fructus* laevis, striatus.

* VISNAGA.) *Daucoidea, umbel. deflorata concava.*

1. *Visnaga*, fol. decompositis subfiliformibus, sem. inter strias villosis, umbel.

universali basi coalita. Lin. Willd. p. 1391. sub Dauco, Visnaga daucoides. Gaertn. de fr. 1. p. 92. t 107. Lab. ic. 716. Hab. in Gallia, in Oriente et in Barbaria. Radii umbellae, calore exsiccati, ad dentiscalpia adhibentur. Schousb. Hinc Gallis *Herbe aux cure-dents.*

2. *Meoides*, fol. multifidis capillaceis, petiolis canaliculatis. Ammi anethifolium. Lam. l. c. Dauc. Meoides. H. Par. Hab. in Oriente. Sem. glaberrima. ♃

** *Umbel. laxa subdivaricata.*

3. *majus*, fol. inferioribus pinnatis lanceolatis serratis, superioribus multifidis linearibus. L. Blackw. t. 447. Willd. p. 1392. Hab. in Europae australis et Orientis vineis, arvis. ⊙

4. *glaucifolium*, fol. bipinnatis: foliolis pinnatis trifurcatis linearibus albo-acuminatis. Villars. Delph. 2. p. 592. Dauc. petraeus glaucifolius. Bauh. hist. 3. p. 58. Hab. in Gallia meridionali et circa Parisios. ♃

5. *divaricatum*, sem. striatis ovatis, caul. ramoso divaricato, umbel. radiis subtrifloris. Gmel. Syst. N. L. II. p. 474. sub Dauco. Walt. Flor. Carol. p. 114. Hab. in Amer. boreali. Pedale. Sem. glaberrima, profunde striata.

6. *capillaceum*, fol. omnibus capillaceo-multifidis. sem. glabratis. Michaux. Flor. 1. p. 165. Hab. in Carolinae campestrib. Statura Am. coptici. L. ♆

7. *daucifolium*, fol. supradecompositis, foliol. tripartito-pinnatifidis acutis. Willd. p. 1393. Scop. carn. n°. 342. t. 10. Crithmum pyrenaicum. Hort. cliff. 94. Hab. in Pyrenaeis, Carniolia. ♃

683. ARTEDIA. *Involucrum* pinnatifidum. *Cor.* radiatæ. *Flor.* disci masculi. *Fructus* compressus, margine lobis membranaceo-scariosis cinctus.

1. *squamata*. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1389. Lam. ill. t. 193. Hab. in Libano. Fol. multipartita-tenuia. Sem. non hispida, sed disco glabra striis elevatis, margine lobato-alata, magna. ⊙

684. BUNIUM. *Cor.* uniformis. *Umbella* conferta. *Fructus* ovatus.

1. *Bulbocastanum*, fol. uniformibus, petiolo subaequalibus, involucro polyphyllo. Willd. p. 1394. Flor. dan. t. 220. B. minus fol. uniformibus, involucro polyphyllo fructib. subcylindricis apice crassioribus, stylis reflexis deciduis. Gouan. ill. 10. Moris. s. 9. p. 294. t. 2. f. 1. Hab. in sylvaticis, agris et arvis. Rad. edulis.

2. *majus* (ternatum), fol. caulinis triternatis subsessilibus angustis linearibus, involucr. o. B. *majus* fruct. ovatis; styl. persistentibus. Gouan. ill. p. 10. Willd. p. 1394. hujus loci. Hab. in Gallia, frequens mihi obvium in pascuis et arbustis prope Mont-d'or in Auvergne Gall.

β. *flexuosum*, caul. basi attenuato, flexuoso, involucr. subtriphyllo. Smith. brit. 1. p. 301. B. Bulbocastanum. Curt. Lond. ic. Involucr. 1-3-phyllum, saepe nullum. Sm.

3. *aromaticum*, foliol. filiformibus, involucr. subhexaphyllo, involucell. triphyllis. Lin. Mant. p. 218. Hab. in Creta et Syria. Sem. ovata, minuta, torulis 5, scabriusculis. L.

685. CONIUM. *Involucella* dimidiata, subtriphylla. *Fructus* subglobosus, 5-striatus, utrinque crenatus.

1. *maculatum*, caule ramosissimo maculato, seminibus striatis Jacq. austr. t. 156. Willd. Sp. 2. p. 1395. Curt. Lond. ic. Hab. in agris, ruderatis. ♂

2. *rugosum*, seminibus rugosis. Thunb. prod. 50. C. suffruticosum. Berg. cap. 77. Hab. ad Cap. b. spei.

3. *rigens*, seminibus submuricatis, pedunculis sulcatis, foliol. canaliculatis obtusis. L. Hab. ad Cap. b. spei littora maris. Caul. brevis, rigens. ♄

4. *africanum*, seminibus muricatis, petiolis pedunculisve laevibus, foliolis planiusculis. Jacq. hort. t. 194. Hab. in Africa. Glaucum. Odor Apii graveolentis. L. ⊙

5. *dichotomum*, caul sulcato dichotomo, sem. oblongis compressis sulcatis tuberculosis. Desf. Atl. 1. p. 246. t. 66. Hab. inter segetes prope Mascar. Sem. profunde sulcata.

686. SELINUM. *Fructus* ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. *Involucrum* reflexum. *Petala* cordata, æqualia. *Cal.* integer.

1. *sylvestre*, caule laevi, radice fusiformi multiplici. Willd. Sp. p. 1396. Linn.

ppl. 180. Flor. dan. t. 412. Moris. s. 9. . 17. f. 2. Hab. in Hercynia, Gallia. ♃

2. *palustre*, sublactescens, caule striato, adice fusiformi subdivisa, radiis umbellae ispidis. Willd. Flor. dan. t. 257. Engl. bot. . 229. S. sylvestre. Jacq. aust. t. 152. S. Tyselinum. Crantz. austr. p. 170. Bauh. hist. n Europae septentrionalis paludibus. ♃

3. *austriacum*, caule sulcato, involucro niversali polyphyllo, foliol. cuneiformimus incisis. Willd. Jacq. aust. 1. t. 71. S. rgenteum. Vill. delph. 2. p. 636. S. petiolis genteis et viridibus striis lineatis, semine lis latis albidis. Crantz. fasc. 3. p. 43. t. 14. . 2. Hab. in montosis Austriae, Italiae, allliac. ♃

4. *sibiricum*, fol. tripinnatis, involucro niversali partial. decoloribus enneaphyllis. letz. obs. 2. p. 16. Hab. in Sibiria. ♂

5. *lineare*, caul. sulcato-striato, foliol. innatifidis : lacin. linearibus. Schumacher. 'lor. Zeeland. p. 95. Hab. in Dania, in ggeribus. Caul. strictus, bipedalis. Fol. aginae membranaceae, glaucae. Involucra etaceo-capillacea. S.

6? *Carvifolia*, caule sulcato acutangulo, involucro universali evanido, foliolis anceolatis incisis, apice calloso-mucronatis, pistillis fructus reflexis. Jacq. austr. . 16. Gmel. sib. 1. p. 204. t. 48. Carvifolia. 'aill. t. 5. f. 2. Vill. Dauph. 2. p. 629. Ob cm. margine membranacea. Hab. in Germania, Helvetia, Sibiria, Austria. ♃

7. *appianum*, caul. tereti striato : inolucro universali monophyllo, fol. vaginis mplexicaulib. erectis, foliolis filiformibus nucronatis. Viviani Flor. ital. fragm. t. x. Iab. inter saxa montium Carrarae. Habitu 'igido.

8. *Chabraei*, caule tereti striato, involucro universali nullo, vaginis foliorum axis, foliolis filiformi-linearibus. Willd. Ja q. aust. t. t. 72. Peucedanum Carvifolia. Vill. delph. 2. p. 630. Hab. in nemoribus Germaniae, Galliae, Italiae. ♃

9. *Seguieri*, caule subtereti striato, nvolucro universali nullo, foliol. trifidis inearibus mucronatis. Willd. Jacq. hort. . 61. Seguier. ver. 2. p. 41. t. 13. Hab. in Italia, Carniolia. Caul. quadripedalis laevis ion striatus, nisi in summitate. ♃

10. *Monnieri*, umbellis confertis, involucro universali reflexo, seminum costis quinque membranaceis. Jacq. hort. t. 62. Hab. in Gallia australi. ⊙

11. *decipiens* (frutescens), caule lignoso inferne nudo, fol. inferioribus bipinnatis, pinnulis lanceolatis integris incisisque serratis. Schrad. et Wendl. sert. hannov. fasc. 3. p. 23. t. 13. Hab. .. Involuc. polyphyllum, foliolis latis lanceolato-cuneiformibus trifidis, margine membranaceis. W. ♄

12. *canadense*, nitens glaberrimum, fol. bipinnatis : foliol. multipartitis : laciniis lanceolatis, fructib. ovalibus. Michaux. Flor. 1. p. 165. An Athamantha chinensis. Lin.? Hab. ad ostium flum. St. Laurentii.

13. *Oreoselinum*, fol. triplicato-pinnatis : foliolis ovato-acutis inciso-serratis divaricatis. Athamantha. Lin. Jacq. austr. t. 68. Oreoselinum nigrum. Delarbre, Flor. de la Auvergne. 1. p. 428. Hab. in collibus ardis et ad vinearum margines. Sem. rotundata.

14. *Cervaria*, fol. pinnatis, inciso-angulatis, sem. oblongis. Athamanta. Lin. Hort. Cliff. p. 92. S. fol. pinnis semilobatis circumserratis. Hall. helv. n°. 804. Roth. germ. 2. p. 354. Jacq. austr. t. 69. Oreoselinum elaphoboseum. Delarbre l. c. p. 429. Hab. in montosis agrorum et vinearum versusis, etc.

687. MULINUM. *Umbella* simplex. *Involucr.* polyphyllum. *Fructus* (turgidus) ovatus, profunde sulcatus : angulis rotundis. *Petala* lutescentia. *Cal.* denticulatus.

1. *proliferum*, foliis trifidis vaginantibus : laciniis subulatis, umbel. prolifera. Selinum. Cav. ic. 5. p. 58. t. 486. f. 1. Hab. in Americae meridion. portu Deseado. Rad. tortuosa.

2. *microphyllum*, fruticosum, fol. minutis numerosissimis tripartitis : petiolis caul. amplectentibus. Cav. l. c. p. 59. fig. 2. Cum priore. ♄

3. *spinosum*, fol. quinquepartitis : lacin. lanceolatis acumine pungente, petiol. basi caulem vaginantibus. Cav. l. c. t. 487. f. 1. Hab. in altissimis montibus regni Chilens. in Cordillera. Cal. huic major.

4. *acaule*, fol. ovatis inferne attenuatis, umbel. radicali sessili. Cav. l. c. t. 487. f. 2. Cresc. prope port. Deseado. Umb. in centro fol. sedens. Fruct. omnium maximus. Fol. super terram expansa.

Obs. Plantae hae toto habitu a Selinis differunt, quare eas sub distincto genere separavi.

688. ATHAMANTA. *Involucr.* polyphyllum. *Fructus* ovato-oblongus, pubescens, striatus. *Petala* inflexa, emarginata. *Cal.* integer.

1. *Libanotis*, fol. bipinnatis planis, umbella hemisphaerica, seminibus hirsutis. L. Jacq. austr. t. 392. Willd. p. 1400. Engl. bot. t. 138. Pluck. alm. 129. t. 173. β. pyrenaica. Jacq. hort. 2. t. 197. Hab. in Succiae, Germaniae pratis siccis apricis. ♃

2. *sibirica*, fol. pinnatis inciso-angulatis. Gmel. sib. I. p. 186. t. 40. f. 1. 2. Hab. in Sibiria. Flor. subtus rubri. ♃

3. *condensata*, fol. subpinnatis foliolis deorsum imbricatis, umbella lentiformi. Hab. in Sibiria. Germina villosa. Antherae et receptacula flosculorum purpurea. L.

4. *incana*, tota pubescens incana, fol. supradecompositis, foliolis cuneiformibus quadridentatis, umb. multiradiata globosa. Willd. p. 1402. Hab. in Sibiria.

Obs. Similis praecedenti, sed tomento tenui incano, caule crassiore, foliorum forma et parvitate disctincta. W.

5. *sicula*, fol. inferioribus nitidis, umbellis primordialibus subsessilibus, seminib. pilosis. Hab. in Sicilia. Fol. inferiora nitida, superiora villosa. Caulis pubescens. ♃

6. *Matthioli*, foliolis capillaceis, stylis persistentibus erectis, seminibus oblongis hirsutis. Willd. p. 1403. Jacq. ic. rar. 1. t. 57. A. foliolis elongato-subsetaceis, sem. ovato-acutis striatis hirsutis suaveolentibus. Wulff. in Jacq. Coll. 1. p. 211. Libanotis rupestris. Scop. carn. n°. 315. t. 9. Villars. 2. p. 648. Dalech. hist. p. 758. f. 759. Hab. in Croatia, Carniolia et Delphinatu. Rad. longissima

7. *cretensis*, foliolis linearibus planis hirsutis, petalis bipartitis, seminibus oblongis hirsutis. Jacq. austr. t. 62. Hab. in Helvetia, Austria, Carniolia. ♃

8. *annua*, fol. multipartitis: laciniis linearibus teretiusculis acuminatis. Myrrhis tenuifolia annua cretica, semine lanugine alba pubescente. Moris. hist. 3. p. 303. Hab. in Creta. Var. *Cretensis?* ⊙

689. PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. *Involucra* brevissima. (Caul. altus. Fol. multifido-linearia.)

1. *officinale*, fol. quinquies tripartitis filiformibus linearibus. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1405. Gmel. sib. 1. t. 41. Hab. in Europae australioris pratis pinguibus. Flor. flavescentes. ♃

* *gallicum*, fol. quadri-quinquies partitis lineari-acuminatis (sublanceolato-linearibus), flor. albis. P. gallicum. Tournef. Hist. d. pl. de Paris. v. 2. p. 478. Hab. in sylvaticis, praesertim prope Fontainebleau. Caul. altus, basi fibris aridis cinctus. ♃

2. *arenarium*, fol. subquadripinnatis, umbellis peduncolatis 5–7–fidis, involucr. universali subnullo. Plantar. hongar. p. 18. t. 20. Hab. in clivis arenosis Pestini. Altitudo spectabilis. Rad. profundissime penetrat. Cor. flava. Accedit ad P. *officinale*.

3. *italicum*, fol. tripartitis, foliol. linearibus longissimis. Mill. dict. n°. 2. P. officinale. β. Lin. A prima specie diversum videtur, ob fol. tripartita tantummodo: foliolis 3-plo fere longiorib., etiam multo latioribus.

4. *serotinum*, caul. altissimo, fol. quinquies partitis, foliol. ternatis confluentibus. P. *tenuifolium*. Enc. bot. 5. p. 228. Colitur in Hort. Parisiensi. Cor. flavescens. Foliol. basi confluant, apice divergunt.

5. *alpestre*, foliolis linearibus ramosis. Lin. Hort. Cliff. Hab.... †

6. *capillaceum*, fol. bipinnatis, laciniis capillaceis sulcatis. Thunb. prod. 50. Hab. ad Cap. b. spei, c. sequente.

7. *tenuifolium*, fol. bipinnatifidis, laciniis lanceolatis oppositis alternisque marginatis. Thunb.

8. *sibiricum*, foliolis linearibus acutis, umbellis primordialibus sessilibus. Willd. p. 1406. Hab. in Sibiria. Fol. supradecomposita, foliolis longis linearibus acutis in petiolum partialem decurrentibus. W. ♃

9. *japonicum*, fol. quinquies tripartitis, foliol. cuneiformib. trifidis. Thunb. jap. 117. Hab. maritimis Japoniae.

10. *Silaus*, foliolis pinnatifidis: laciniis oppositis, involucro universali diphyllo. L. Jacq. austr. t. 15. Riv. t. 59. Hab. in Helvetiae, Narbonae, Germaniae, Angliae, subhumidis. Caul. Foliola lanceolata, quasi carinata: extimis coadunatis. Flor. lutei, extus albidi. L. Involucr. etiam o. ♃

11. *alsaticum*, fol. pinnatifidis: lacinulis trifidis obtusiusculis, involucro polyphyllo. Jacq. austr. t. 70. Hab. in Alsatiae, Austriae, Palatinatus dumetis humidiusculis. Petala lutea. ♃

12. *aureum*, fol. tripinnatis, foliolis caulinis lineari-lanceolatis, radicalibus

oblongis multifidis. Ait. Kew. 1. p. 341. Hab. in Canariis. ♂

13. *nodosum*, foliolis alternatim multifidis, caul. nodoso. L. Hab. in Creta.

14. *geniculatum*, fol. subrotundo reniformibus crenatis. Forst. prod. Hab. in Nova Zeelandia.

690. CRITHMUM. *Involucr.* polyphyllum. *Fructus* ovalis, compressus. *Flosculi* aequales.

1. *maritimum*, fol. lanceolatis carnosis. L. Jacq. hort. t. 187. Hab. ad maris littora. ♄

2. *latifolium*, fol. cuneiformibus fissis. Ait. Kew. 1. p. 342. C. fol. pinnatis, foliolis sessilibus obovatis lobatis, lobis dentatis. Linn. suppl. 180. Hab. in maritimis Teneriffae et Salvages. Sesquipedale. Flor. lutei. ♂

3. *canariense*, fol. carnosis bipinnatis basi ample vaginantibus. Cav. in Annal. d. scientias natur. p. 35. Hab. prope Teneriffe.

691. CACHRYS. *Involucra* polyphylla. *Fruct.* magnus subovatus, angulatus aut laevis, suberoso-corticatus.

1. *odontalgica*, fol. radicalibus supradecompositis tomentoso-canis, caule nudo umbellifero, seminibus cortice suberoso laevissimo. Linn. suppl. 181. Willd. Sp. p. 1409. Pall. it. 3. app. n°. 75. t. g. f. 1. 2. 3. Hab. in desertis Sibiriae inter Wolgam et Jaicum. Radix longissima saporis acerrimi unde gaudet vi sialagoga. L. ♃

2. *Libanotis*, fol. bipinnatis, pinnis oppositis linearibus subpungentibus, seminibus sulcatis glabris. Vahl. symb. 3. p. 49. C. semine fungoso sulcato plano minore, fol. Peucedani angustis. Moris. s. 9. t. 1. f. 6. Umb. t. 3. f. 3. Hab. in Sicilia. ♃

3. *laevigata*, fol. supradecompositis ferulaceis, laciniis setaceis brevibus, seminibus laevibus non sulcatis glabris. Lam. enc. 1. p. 256. C. peucedanoides. Desf. Atl. 1. p. 250. C. Morisoni. Vahl. Willd. p. 1409. C. semine fungoso laevi, fol. ferulaceis. Moris. umb. 63. t. 3. f. 1. Hab. in Hispania, Gallia australi, Italia et Algeriae agcis. ♃

4. *humilis*, fol. supradecompositis glabris: foliol. linearibus trifidis mucronatis, seminib. glabriusculis. Schousb. Maroc. ed. germ. p. 119. Hab. prope Cap Spartel.

5. *microcarpos*, fol. tripartito-decompositis: foliol. setaceis, seminib. glabratis: striis crenatis. Tableau de la mer Caspienne. n°. 9. Moris. s. 9. t. 1. f. 1. Hab. ad margines lapidosus rivorum in montosis inter Kubam et Schamachiam. ♃

6. *sicula*, fol. (glaucis) pinnatis: foliolis linearibus acutis divaricatis, seminib. ovalia sulcatis hispidis. Moris. s. 9. t. 1. f. 3. Umb. t. 3. f. 2. Bocc. sic. 37. t. 18. Hab. in Sicilia, Hispania et Barbaria. Semina crassissima, sulcata, hispida. ♃

7. *taurica*, fol. bipinnatis, foliolis linearibus acutis, seminibus sulcatis suberculatis. Willd. Hab. in Tauria, inque Sibiria. Sem. triplo minora quam in praecedentibus. Planta dioica W.

8. *cretica*, fol. bipinnatis, foliolis lanceolatis serratis, seminibus sulcatis asperis. Lam. enc. 1. p. 257. C. cretica Angelicae folio asphodeli radice. Tournef. cor. 23. Hab. in Creta. ♃

9. *panacisfolia*, fol. pinnatis ternatisque, foliolis oblongis crenatis viliosis, seminibus hirsutis. Vahl. symb. 1. p. 25. C. pastinacea. Lam. enc. 1. p. 257. C. tomentosa. Desf. Atl. 1. p. 249. Moris. s. 9. p. 267. t. 1. f. 4. C. ungarica panacis folio. Tournef. ins. 325. Bocc. sic. 1. t. 1. Hab. in Castilia nova, Sicilia, Barbaria. ♃

10? *crispa*, fol. multifidis, dichotomis foliol. linearibus, caul. humili subdichotomo, sem. alis tenuibus undulato-crispis. Hab. . . . Ex hort. b. Monnieri Versaliensi. Pulchra. Cor. lutea. Sem. parvula, oculo nudo scabra. An Laserpitium?

692. FERULA. *Involucr.* universale caducum; partiale polyphyllum. *Fructus* ovalis, compresso-planus, striis utrinque 3. (Caul. ut-plurimum altissimus.)

1. *communis*, foliolis linearibus longissimis simplicibus. L. Willd. p. 1411. Desf. Atl. 1. p. 251. Moris. s. 9. t. 15. f. 3. Hab. in Europa australi et in Barbaria. cfc. Lam. enc. 2. p. 454.

2. *sibirica*, foliolis lineari-lubulatis teretibus, involucro universali nullo. Willd. Pall. itin. 2. app. n°. 102. 1. N. Hab. in Sibiriae locis arenosis humidiusculis. ♃

3. *glauca*, fol. supradecompositis: foliolis lanceolato-linearibus planis subtus glaucis. L. Hab. in Sicilia, Italia. ♃

4. *rablensis*, fol. subquadripinnatis, foliolis linearibus planis angustissimis trifidis

simplicibusque. Wulff. Jacq. Coll. 4. p. 312. Hab. in Carinthia. ♃

5. *tingitana*, fol. laciniatis : lacinulis tridentatis inaequalibus nitidis. F. folio latissimo lucido. Herm. par. 155. t. 165. Moris. s. 9. t. 15. f. ult. Hab. in Hispania, Barbaria. Fol. uti in Apio Petroselino. Lam. enc. ♂

6. *Ferulago*, fol. pinnatifidis : pinnis linearibus planis trifidis. L. Desf. Atl. p. 251. Moris. s. 9. t. 15. f. 1. Hab. in Sicilia et Barbaria.

7. *orientalis*, foliorum pinnis basi nudis, foliolis setaceis. Hort. Tournef. itin. 3. p. 239 t. 239. Hab. in Oriente.

8. *Meoides*, foliorum pinnis utrinque appendiculatis, foliolis setaceis. Lin. Laserpitium orientale, folio mei, flore luteo. Tournef. cor. 23. Hab. in Oriente.

9. *nodiflora*, fol. linearibus angustissimus, umbell. pedunculatis ad nodos verticillatis. Lam. enc. 3. p. 456. Moris. s. 9. t. 15. f. 1. Jacq. austr. 5. appetis. p. 78. Barrel. ic. t. 835. Hab. in Carn. et Europ. meridionali.

10. *sulcata*, foliol. linearibus, umbel-primordiali sessili lateralibus breviore, sem. longe ellipticis profunde sulcatis. Desf. Atl. t. 253. p. 67. Hab. in Algeriae collib. incultis. Priori affinis. ♃

11. *canadensis*, lucida canadensis. Lin. Hab. in Virginia. ♃ †

12. *Assafoetida*, foliolis alternatim sinuatis obtusis. L. Kaempf. amoen. 535. t. 536. Phil. transact. v. 75. an. 1785. Hab. in Persia. Odor alliaceus. Rad. succus condensatus sub nomine indito notus. ♃

13. *persica*, fol. supradecompositis, fol. multifidis acutis decurrentibus, umbella primordiali sessili. Willd. Hab. in Persia. ♃

693. LASERPITIUM. *Fructus* oblongus : angulis membranaceis. *Petala* inflexa, emarginata, patentia.

1. *latifolium*, fol. oblique cordatis dentatis, dentibus mucronatis, seminum alis crispis. Willd. p. 1414. Jacq. aust. t. 146. L. foliolis oblique cordatis crenatis, crenis mucronatis, umbella alba. Lam. enc. 3. p. 423. Moris. s. 9. t. 19 f. 1. Hab. in Europ. nemoribus siccis. ♃

2. *Libanotis*, fol. ovatis serratis, terminalibus inciso-lobatis, sem. alis laevibus. Willd. L. umb. purpurea. Lam. l. c. Riv. t. 21. Moris. s. 9. t. 19. f. 6. Hab. in Italia. ♃

3. *capense*, foliolis ovatis integris mucronatis. Thunb. prod. 50. Hab. ad Cap. b. spei.

4 ? *trilobum*, foliolis trilobis incisis. L. Pluck. phyt. 223. s. 7. Hab. in Gargano monte, foliola basi cordata. ♃

5. *aquilegifolium*, foliolis obtusis basi ovatis lobatis. Jacq. aust. 2. t. 147. Hab. in collibus saxosis Austriae. Fructus alis membranaceis brevibus quinis instructa, interjectis quatuor angustioribus. Jacq. Fruct. oblongo-ellipticus, costatus apterygius : Siler aquilegifolium. Gaertn. de fr. 1. p. 92. t. 21. ♃

6. *gallicum*, foliolis cuneiformibus trifidis, laciniis oblongis obtusiusculis, apice calloso-mucronatis. Willd. Pluck. phytog. t. 198. f. 6. Hab. in Europa australi. ♃

7. *angustissimum*, foliolis cuneiformib. tri-quinquefidisque, laciniis lanceolatis acuminatis. Willd. p. 1416. Hab. in Europa australi ?

8. *triquetrum*, fol. ovato-oblongis aut alato-pinnatifidis, foliol. ovato-lanceolatis serratis, petiolis late membranaceis. Vent. Hort. Cels. p. 97. t. 97. Hab. Constantinopoli. Succo gummiresinoso scatet. ♃

9. *formosum*, foliol. pinnatifidis, laciniis linearibus cuspidato-mucronatis. Willd. l. c. Pluck. phytog. t. 199. f. 1. Hab. in Europa australi. ♃

10. *angustifolium*, foliolis lanceolatis obtusis mucronatis integerrimis sessilibus. Moris. s. 9. t. 19. f. 9. Pluck. alm. 207. t. 198. f. 4. Hab. in Europa australi. ♃

11. *aureum*, foliolis lanceolatis acuminatis integerrimis sessilibus, terminalibus bi-trifidisque. Willd. Tournef. cor. 23. Hab. in Oriente.

12. *prutenicum*, hispidum, foliolis lanceolatis integerrimis : extimis coalitis. Jacq. austr. t. 153. Rivin. pent. t. 23. Hab. in Borussia, Germania, Austria. Involucr. reflexa. ♃

13. *dauricum*, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, involucro universali polyphyllo pinnatifido, caule maculato. Willd. Jacq. hort. 3. t. 38. Ligusticum ferulaceum. Allion. ped. n°. 1319. t. 60. f. 1. Hab. in Sibiria et in alpibus Italiae. ♃

14. *silaifolium*, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, involucro universali subnullo, caule glabro. Willd. Jacq. austr. app. t. 44. Hab. in Carnioliae et Austriae saxosis asperis. ♃

15. *Aciphylla*, caule vaginato, petiolis foliorum dilatatis, fol. digitatis linearibus elongatis mucronatis. Linn. suppl. 181. Aciphylla squarrosa. Forst. char. gen. p. 135. t. 68. Hab. in Nova Zeelandia.

16. *peucedanoides*, foliolis lineari-lanceolatis venoso-striatis distinctis. Jacq. ic. 2. t. 350. Jacq. Collect. 1. p. 220. Seg. veron. 3. p. 227. t. 17. Pluck. alm. t. 56. f. 1. β. Foliolis linearibus angustissimis. W. Hab. in Baldi Carnioliae et Croatiae alpinis. Rad. crassa. ♃

17. *Siler*, foliolis ovali-lanceolatis integerrimis petiolatis. L. Jacq. austr. t. 145. Siler montanum. Moris. s. 9. t. 3. f. 1. β. Siler angustifolium. Bauh. pin. 162. Moris. l. c. f. 2. Hab. in Austria, Helvetia, Gallia. ♃

Obs. Sem. sulcata absque membranulis. L. Alae sem. angustissimae. Lam.

18. *Archangelica*, fol. decompositis, foliolis ovatis bi-trifidis vel dentatis subtus hirsutis. Willd. Jacq. ic. 1. t. 58. Coll. 1. p. 214. Dod. pempt. 319. t. 318. Hab. in rupestribus umbrosis Carnioliae, Croatiae. ♃

19. *Chironium*, foliolis oblique cordatis, petiolis hirsutis. Blackw. t. 434. Moris. s. 9. t. 17. f. 1. Hab. Monspelii. ♃ †

20. *lucidum*, foliis supradecompositis lineari-subulatis glabris, involucris universalibus pinnatis. Ait. Kew. 1. p. 345. Hab. in Helvetia. ♂

21. *ferulaceum*, fol. supradecompositis, foliolis linearibus. L. Tournef. it. 2. p. 111. et t. 121. Hab. in Oriente. ♃

22. *hirsutum* (*Halleri*), fol. supradecompositis hirsutis, foliolis multifidis, involucri polyphylli fol. margine membranaceis apice ciliatis. Willd. L. fol. subbirsutis quadripinnatis circumscriptione triangularibus, foliolis parvis multipartitis. Lam. enc. 3. p. 424. L. Halleri. Allion. pedem. n°. 1315. Vill. delph. 2. p. 625. L. Panax. Gouan. illust. 13. Hall. helv. n°. 795. t. 19. Hab. in alpibus. Distinctum a Thapsia Asclepium. ♃

23. *scabrum*, fol. supradecompositis scabris, foliolis elongato-tridentatis, vaginis petiolorum dentatis laxis, involucro polyphyllo. Willd. Cav. ic. 2. p. 72. t. 190. Hab. in Hispania. Simile praecedenti. Styli decidui. ⊙

24. *Thapsioides*, glabrum, fol. multifariam decompositis, foliolis rigidulis nitidis subulatis. Desf. Atl. 1. p. 252. Hab. in Atlante. Cor. lutea. Sem. crassa. ♃

25. *Meoides*, caul. glabro, petiol. hispidis, fol. multifariam decompositis, folior. confertis aciformibus. Desf. l. c. p. 253. J. B. hist. 3. p. 3-. Hab. in monte Lazar Algeriae. Fol. maxima denso cespite. Cor. lutea. Umb. laterales primordiali longiores. ♃

26. *Daucoides*, glaberrimum, fol. imis bipinnatis: caulinis pinnatis, foliolis linearibus, sem. alis denticulatis. Desf. Atl. l. c. t. 20. Caucalis virgata. Poir. it. 133. In Barbariae maris littoribus. Umb. fructifera excavata.

27. *Fontanesii*, glabrum, caul. subdichotomo, fol. inferioribus longe petiolatis: foliolis angusto-linearibus, umbellulis distinctis. L. *peucedanoides*. Desf. p. 255. t. 71. Hab. in arvis prope Sbibam.

28. *gummiferum*, glabrum. fol. planis, foliolis angustis rigidulis, umbell. hemisphaericis distinctis, cor. candidis. Desf. l. c. t. 72. L. Thapsiaeforme. Botero Phytogr. Lusit. n°. 19. t. 205. Hab. in Barbaria et Lusitania in cultis aridis. Rami succum glutinosum et graveolentem fundunt. D.

29. *polygamum*, fol. pinnatis, foliolis pinnatifidis brevibus, umbel. polygama, seminib. coronatis. Lam. enc. 3. p. 425. Crec. in Barbaria. Poiret. Habitus Selini, cal. Oenanthi, et semina Laserpitii. Styli longi persistentes. L.

30. *simplex*, scapo nudo aphyllo simplici, fol. pinnatis multifidis acutis linearibus, umb. semiglobosa. Lin. Jacq. Misc. 2. t. 2. Ligusticum. Vill. Delph. t. 14. Allioni. t. 71. Hab. in Alpibus. ♃

694. HASSELQUISTIA. *Cor.* radiatae, disci masculae s. abortivae. *Petala* incurvato-bifida. *Sem.* umbellae exteriora orbiculata crenata, interiora haemisphaerica urceolata.

1. *aegyptiaca*, fol. pinnatis: foliolis pinnatifidis. Lin. suppl. p. 179. Willd. Sp. p. 1379. Jacq. hort. t. 87. Hab. in Arabia Aegypto. Caul. teres, villosus. L. ⊙

2. *cordata*, fol. inferiorib. ternatis foliol. ovatis crenatis, superiorib. cordatis simplicibus. Lin. Jacq. hort. 2. p. 91. t. 193. Hab. . . . Caul. flexuosus. ⊙

Obs. Genus sequenti nimis affine.

695. TORDYLIUM. *Cor.* radiatae, omnes hermaphroditae. *Fructus* suborbiculatus, margine callosus,

crenatus aut laevis planus. *Involucra* (longa) indivisa.

1. *syriacum*, involucris umbella longioribus. L. Willd. p. 1381. Hab. in Syria.⊙

2. *officinale*, involucris partialibus longitudine florum, foliolis ovatis laciniatis. L. Hab. in Anglia, Narbona, Italia, Sicilia. Flor. carnei.

3. *peregrinum*, seminibus sulcatis rugosis plicatis, involucro universali monophylla subtrifido. Caucalis hispanica. Cam. hort. 37. t. 11. Hab. in Oriente. D.

4. *apulum*, umbellulis remotis, fol. pinnatis: pinnis subrotundis laciniatis. Jacq. hort. t. 53. T. apulum minimum. Column. ecphr. 1. p. 122. t. 124. Hab. in Italia, Apuliae incultis.

5. *maximum*, umbellis confertis radiatis, foliolis lanceolatis inciso-serratis. L. Jacq. austr. t. 142. Hab. in ruderatis, sepibus.⊙

6. *siifolium*, umbellis confertis radiatis, fol. pinnatis, foliol. oblongis serratis. Scop. Car. p. 194. t. 8. Willd. p. 1383. Hab. in Carnioliae alpibus. Petala rubra.

7. *humile*, fol. inferioribus pinnatis: foliol. lobatis incisis, caul. inferne piloso, involucr. minimis setaceis, sem. margine crenatis. Desf. Atl. l. p. 235. t. 58. Hab. in Tunetia inter segetes prope Hamamelif.

8. *absinthifolium*, incanum, fol. decompositis: foliolis cuneiformibus trifidis, cor. subuniformibus, fructu villoso. Vent. Choix de Pl. p. 22. t. 22. sub Heracleo. Hab. in Oriente, Persia. Involucr. parva, aequalia.

696. HERACLEUM. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. *Cor.* difformis, inflexo-emarginata. *Involucrum* caducum.

1. *Sphondylium*, fol. pinnatis, foliolis quinis oblongis pinnatifidis acutis dentatis, cor. subuniformibus. Willd. Sp. p. 1421. Blackw. t. 540. Sphondylium. Riv. t. 4. Hab. in pratis, ad vias. ♂

2. *flavescens*, fol. pinnatis, foliolis quinis oblongis pinnatifidis acuminatis dentatis, margine scabris, floribus radiatis. Willd. l. c. H. angustifolium. Jacq. aust. 2. p. 46. t. 173. Hab. in Austria. ♃

3. *angustifolium*, fol. cruciato-pinnatis: foliolis linearibus, cor. flosculosis. β. *longifolium*, folior. pinnis longissimis. Jacq. aust. 2. p. 46. t. 174. Hab. in Suecia, Anglia, Germania. Flor. uniformes. ♃

4. *elegans*, foliolis decussive pinnatifidis dentatis. Willd. p. 1422. Jacq. aust. 2. p. 175. Hab. in Austria. ♃

5. *sibiricum*, fol. pinnatis: foliolis quinis: intermediis sessilibus, coroll. uniformibus. L. Gmel. sibir. 1. p. 128. t. 50 Hab. in Sibiria. Caul. profunde sulcatus, hispidus. Folior. vaginae basis barba alba densa. ♂

6. *Panaces*, fol. pinnatis: foliolis quinis: intermediis sessilibus, flor. radiatis. Hab. in Apenninis, Sibiria. Fol. subtus tomentosa, et pedunc. laeves nec scabri.

7. *tuberosum*, fol. pinnatis, foliolis septenis, floribus radiatis. Molina Chil. ed. germ. p. 115. Hab. in Chili, in collibus arenosis. ♃

8. *austriacum*, fol. pinnatis utrinque rugosis scabris, flor. subradiatis. Jacq. austr. t. 61. Hab. in Austriae alpibus. ♃

9. *lanatum*, fol. ternis petiolo nervisque subtus lanato-villosis: foliolis amplis subrotundo-cordatis, subpalmato-lobatis, fruct. orbiculatis. Michaux. Flor. 1. p. 166. Hab. in Canada.

10. *alpinum*, fol. simplicibus cordatis obsolete lobatis serratis. Willd. Sphondylium fol. subrotundis glabris, obtuse semitrilobis. Hall. helv. n°. 810. Barr. ic. 55 Hab. in Helvetiae alpibus. Scapus nudus. Fol. Ficus. L. ♃

β. *pyrenaicum*, fol. simplicibus cordato-palmatis, subtus tomentosis, fruct. orbicularibus. Lam. enc. 1. p. 403. Hab. in Pyreneis. ♃

11. *pumilum*, fol. bipinnatis, foliolis lanceolatis glabris, caule prostrato. Vill. delph. 2. p. 640. t. 14. H. minimum. Lam. enc. 1. p. 403. Hab. in alpibus Delphinatus. ♃

697. LIGUSTICUM. *Fructus* oblongus, 5-sulcatus utrinque. *Corol.* aequales. *Petala* involuta integra *Cal.* 5-dentatus.

1. *Levisticum*, fol. magnis multiplicibus: foliolis superne incisis. L. Blackw. t. 275. Willd. p. 1424. Moris. s. 9. t. 3. f. 1. Angelica paludapifolia. Lam. enc. 1. p. 173. Hab. in Apenninis Liguriae. ♃

2. *scoticum*, fol. biternatis, foliolis subrhombeis inciso-serratis. Flor. dan. t. 207.

Michaux. 1. p. 166. Leglif. p. 159. Pluck. alm. t. 96. f. 2. Angelica scotica. Lam. l. c. Hab. ad littora maris in Anglia, Scotia, Suecia, Dania, Canada. Aromaticum. ♃

3. *aquilegifolium*, fol. triternatis, foliolis trifidis dentatis, stylis divaricatis persistentibus. Willd. p. 1425. Danaa aquilegifolia. Allion. pedem. n°. 1392. t. 63. Hab. in saxosis apricis Taurinensium. ♃

4. *peloponense*, fol. multiplicato-pinnatis. foliolis pinnatim incisis. Jacq. au t. 5. p. 33. app. t. 13. Athamanta Golaka. Hacquet. carniol. p. 14. t. 5. Hab. in Peloponesiacis, Carniolicis, Rhaeticis et Gebennicis montibus nemorosis. Fol. maxima. Caul. 3-4-pedalis. ♃

5. *cicutaefolium*, fol. decompositis: foliol. obtusis uninervosis, ramis divaricatis. Vill. Delph. 2. p. 612. t. 15. L. apioides. Lam. enc. 3. p. 577. Till. Pis. p. 98. t. 39. f. 2. Hab. in sylvaticis apricis Delphinatus. Facie Oreoselini. Petala alba.

6. *austriacum*, fol. bipinnatis: foliolis confluentibus incisis integerrimis. Jacq. austr. t. 151. Allion. pedem. t. 43. L. Gmelini. Vill. delph. 2. p. 610. t. 13. Hab. in Italiae, Galliae, Austriae, Silesiae alpinis. ♃

7. *cornubiense*, fol. radicalibus decompositis incisis, caulinis ternatis lanceolatis integerrimis, seminum sulcis obsoletis. Smith. ic. pict. pl. rar. fasc. 2. p. 11. t. 11. Ej. Brit. 1. p. 310. Petiv. herb. brit. 26. f. 9. Hab. in Cornubia (Cornwal in Anglia) dumetis et ad sepes. Rad. resina flava scatet. S.

8. *pyrenaeum*, fol. supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus mucronatis, involucro universali subnullo deciduo, costis seminum membranaceis glabris. Willd. Gouan. illust. p. 14. t. 10. f. 2. Hab. in Pyrenaeis; etiam in montibus Vogesiensibus lectum a D. Nestler, ♃

9. *candicans*, fol. supradecompositis, foliolis cuneiformibus incisis glabris, involucro universali diphyllo subfoliaceo, costis seminum membranaceis glabris. Ait. Kew. 1. p. 348. Hab. . . . ♃

10. *peregrinum*, umb. primariae involucro subnullo, lateralium basi membranaceo: radiis subramosis. Jacq. hort. 3. p. 15. t. 18. Apium hortense magnum, petroselini sapore. Bauh. hist. 3. p. 99. Hab. in Lusitania. Conf. cum n°. 6. Folia tripartita: laciniis cuneatis incisis glabris petroselini, sed majoribus. Petioli lateribus membrana alba. L. Pet. flavescentia. ♂

11. *balearicum*, fol. pinnatis: foliolis infimis aucsis foliolo. L. Hab. in Balearibus, Romae. ♂

12. *Gingidium*, fol. pinnatis, foliolis rhombeo-cordatis obliquis crenatis obtusis. Forst. prod. 140. Gingidium montanum. Forst. char. gen. 41. t. 21. Hab. in montibus Novae Zeelandiae.

13. *longifolium*, fol. biternatis, radicalibus decompositis, foliolis lineari-lanceolatis integerrimis. Willd. p. 1428. Moris. s. 9. t. 15. f. 1? Hab. in Sibiria. ♃

14. *acteaefolium*, fol. duplicato-tripartitis, foliolis ovalibus aequaliter dentatis, involucellis setaceis, fruct. subalato-costatis. Michaux. l. c. Cresc. ad ripas flum. St. Laurentii.

15? *barbinode*, caul. laevi: nodis barbatis, fol. biternatis (plerisque), fruct. ovalibus margine utroque subdipteris. Mich. p. 167. Hab. in Carol. superiore.

16. *pusillum*, annum, fol. biternatim multipartitis, umbellulis 3-5-floris, fruct. subscabris. Michaux. Flor. 1. p. 168. Hab. in sabulosis aridis Carolinae.

17? *bulbosum*, pusillum, radice globosa, caul. debili diphyllo, fol. laterali tripartito, pinnulis divisis. Michaux. p. 168. Hab. ad ripas prope Knoxville. Martio solo uivoso floret. M. An distinctum genus?

698. ANGELICA. *Fructus* subrotundus, solidus, utrinque 3-alat. stylis reflexis. *Cor.* aequales: petalis incurvis.

1. *Archangelica*. foliorum impari lobato. Flor. dan. t. 206. Blackw. t. 466. Willd. Sp. 2. p. 1428. Hab. ad rivulos. ♂

2. *sylvestris*, foliolis aequalibus ovato-lanceolatis serratis. Habit. in subhumidis sylvaticis, Caul. laevis rore caesio. ♃

3. *Razoulii*, fol. bipinnatis, foliolis lanceolatis serratis decurrentibus. Gouan. illust. 13. t. 6. Bocc. mus. tab. 99. Hab. in Pyrenaeis. ♃

4. *verticillaris*, fol. divaricatissimis: foliolis ovatis serratis, caule pedunculis verticillato. Jacq. hort. t. 130. Hab. in Italia? Caul. humanae altitudinis et ultra, rore glaucescente. ♃

5. *atropurpurea*, extimo foliorum pari coadunato: foliolo terminali petiolato. L. Corn. canad. 198. t. 199. Lam. enc. 1. p. 172. Hab. in Canada. Caul. atropurpureus. Pe-

tala extus ferruginea, intus purpurascentia. Flor. parvi viridi-rubicundi. Lam. ♄

6. *triquinata*, foliolis inciso-dentatis: impari rhombeo sessili, lateralibus decurrentibus. Michaux. 1. p. 168. Hab. in Canada. Petiol. 3-partitus.

7. *lucida*, foliolis aequalibus ovatis inciso-serratis. Jacq. hort. 3. p. 16. t. 24. Corn. canad. t. 197. Moris. s. 9. t. 3. f. 8. Hab. in Canada. ♂

699. SIUM. *Fructus* subovatus, compressus, striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.

1. *filifolium*, fol. filiformibus, involucris elongatis. Thunb. prod. 50. Willd. p. 1431. Conium tenuifolium. Vahl. symb. 3. p. 49. Hab. ad Cap. b. spei.

2. *latifolium* (*sulcatum*), caul. elongato sulcato angulato, fol. pinnatis: foliolis lanceolatis aequaliter serratis, umbella terminali. L. Hort. cliff. 98. Flor. Jacq. austr. t. 66. Engl. bot. t. 204. Willd. 2. p. 1432. Hab. in rivulis paludosis. ♃

Obs. Fol. radicalia primo vere sunt supradecomposita et bipinnata, caulina vero et quae aestate gignuntur simpliciter pinnata. Willd. Haec et sequens species plurimum confunduntur.

3. *angustifolium* (*incisum*), caul. ramoso striato: fol. pinnatis: foliol. inciso-lobatis umbellis axillaribus pedunculatis, involucro universali pinnatifido. Jacq. aust. t. 67. Engl. bot. t. 139. S. nodiflorum. Flor. dan. t. 247. Hab. in aquosis. Involucr. etiam integrum.

Obs. Nomen triviale Lin. hujus et prioris speciei mutari debet, cum ab omnibus fere auctoribus hae duae plantae ob nomina haec incongrua commutentur.

4. *nodiflorum*, (deléle), caul. procumbente, fol. pinnatis: fol. ovatis umbellis axillaribus sessilibus. Moris. hist. s. 9. t. 5. f. 3. Hab. ad ripas fluviorum. Involucrum saepe deest, aut 1-phyllum.

5. *repens*, caule repente, foliolis subrotundis dentato-angulatis. Jacq. aust. 3. p. 34. t. 280. Hab. in pratis humidis et inundatis.

Obs. Sison *inundatum* huic simile sed in S. repente, folia sunt latiora obtusiora uniformia, et umb. quadriradiatae involucro universali instructae. Willd. p. 1433.

6. *Sisarum*, fol. pinnatis: fol. floralibus ternatis. L. β? *Ninsi*, fol. serratis pinnatis, rameis ternatis, caul. bulbifero. Lam. enc. 1. p. 405. Burm. ind. t. 29. f. 1. Blackw. t. 514. Kaempf. amoen. 817. t. 818. Hab. in China. ♃

7. *rigidius*, fol. pinnatis: foliolis lanceolatis subintegerrimis. Moris. s. 11. t. 7. f. 1. Hab. in Virginia. Caul. rigidulus, et Foliola.

8. *lineare*, fol. pinnatis: foliol. sublanceolato – linearibus subserratis. Michaux. Flor. p. 167. In aquosis Canadae. Priori affine. Involucr. oligophyllum. Umb. radiis brevibus. M.

9. *japonicum*, fol. pinnatis, foliolis incisis, umb. terminalibus. Thunb. jap. 118. Hab. in Japonia. Caul. flexuosus. Fol. infima maxima. Th.

10. *Falcaria*, foliolis linearibus decurrentibus connatis. Jacq. austr. t. 257. Falcaria. Riv. pent. t. 47. Moris. s. 9. t. 8. f. 1. Hab. in agris, inter segetes.

Obs. A nonnullis auctoribus distinctum genus hac ex specie conficitur.

11. *grandiflorum*, fol. bipinnatis, foliolis subrotundis inciso-dentatis. Thunb. prod. 50. Hab. ad Cap. b. spei.

12. *paniculatum*, fol. bipinnatis, foliolis linearibus inciso-pinnatifidis. Hab. ad Cap. b. spei.

13. *patulum*, fol. bipinnatis, foliolis trifidis, ramis diffusis. Thunb. prod. 51. Hab. ad Cap. b. spei.

14. *graecum*, fol. bipinnatis, foliolis lanceolatis serratis summis confluentibus. Willd. Ligusticum graecum, folio a ii. Tournef. cor. 23. Hab. in Graecia. Flor. lutei.

15. *decumbens*, fol. bipinnatis, foliolis trifidis, caule decumbente. Thunb. jap. 118. In Japonia.

16. *siculum*, fol. radicalibus ternatis, caulinis bipinnatis. Jacq. hort. t. 134. Zan. hist. 78. t. 128. Hab. in Sicilia, et in collib. Algeriae. Petala lutea. ♃

17. *asperum*, fol. tripinnatis, pedunc. pedicellisque scabris. Thunb. prod. 51. Hab. ad Cap. b. spei, cum 2 sequentibus.

18. *hispidum*, fol. tripinnatis, petiolis pedunculisque scabris. Thunb.

19. *villosum*, fol. tripinnatis, laciniis ovatis inciso-serratis villosis. Thunb.

700. SISON. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucra* sub-4-phylla.

1. *trifoliatum*, fol. omnibus trifoliatis: foliol. dentatis: inferiorib. ovalibus dentatis, pedunc. geminis, fructib. oblongis. Michaux. Fl. p. 168. In Canada superiore.

2. *marginatum*, fol. pinnatis, superioribus quinatis: foliol. sessilibus lanceolatis integerrimis, involucr. nullis. Michaux. Hab. in udis Carolinae.

3. *Amomum*, fol. pinnatis, umbellis erectis. L. Jacq. hort. 3. t. 17. Blakw. t. 442. Willd. Sp. 2. p. 1436. Sium aromaticum. Lam. enc. 1. p. 405. Hab. in Galliae, Angliae lutosis et in Carniolia. Umb. universalis 4-fida, radio quarto centrali. L. ♂

4. *segetum*, caul. junceo, fol. pinnatis, umbellis cernuis. Jacq. hort. 1. t. 134. Engl. bot. t. 228. Smith. brit. 1. p. 316. Hab. in Angliae agris et in Helvetia, in solo lutoso calcareo subhumido. Sm. ♂

5. *Ammi*, fol. tripinnatis: radicalibus linearibus: caulinis setaceis: stipularibus longioribus. Hab. in Lusitania, Apulia, Aegypto. Fol. radicalia linearia, supradecomposita, plana: foliolis replicato-imbricatis. L. ⊙

6. *inundatum*, repens, umbellis bifidis. Flor. dan. 1. 89. Sium fol. radicalibus capillaribus multifidis, caulinis pinnatis, ultima pinna trilobata. Hall. helv. n°. 780. Hydrocotyle inundatum. Smith. brit. 1. p. 290. Moris. s. 9. t. 9. f. 5. β. Fol. omnibus capillaceis, caul. suberecto. Schumacher Zaeland. 1. p. 90. Hab. in inundatis. ⊙

7. *verticillatum*, foliolis verticillatis capillaribus. L. Light. scot. 2. t. 35. Sium verticillatum. Smith. brit. 1. p. 314. Engl. bot. t. 395. Moris. Sect. 3. t. 7. f. 10. Hab. in Anglia, Gallia, in Pyrenaeis, in pratis humidis salsis.

8. *salsum*, fol. radicalibus compositis, foliolis subverticillato-fasciculatis lanceolatis, caule aphyllo, ramis umbelliferis dichotomis. Lin. suppl. 181. Peucedanum redivivum. Pall. Act. petrop. 1779. 2. p. 252. t. 8. f. 1—3. Sium nudicaule. Lam. enc. 1. p. 407. Hab. in Sibiria locis salsis limosis aridissimis circa. Wolgam. Fol. evanidis caul. nudus ex ramulis umbelliferis cum bracteis subulatis. ♃

9. *sylvaticum*, fol. radicalibus longe petiolatis decompositis, foliolis tripartitis: laciniis cuneatis incisis, caul. subaphyllo. Brotero Phytogr. Lusit. n°. 18. Hab. in Lusitaniae umbrosis.

10. *crinitum*, fol. omnibus tripinnatis capillaribus, involucris decomposito-setaceis. Pall. l. c. p. 250. t. 7. Hab. in Sibiria. ♃

701. HUANACA. *Cal.* denticulis minimis, persistens. *Petala* lanceolata, patentia. *Fruct.* ovatus, acutus, lineis tribus striatus. *Involucr.* universale 2-phyllum, tripartitum longum, partiale polyphyllum.

1. *acaulis*, petiol. elongatis 5-phyllis, fol. setaceis quadripartitis. Cav. ic. 6. p. 18. t. 528. f. 2. Hab. in Americae meridion. portu Deseado. Pet. luteo-rubra. Umb. 2. laterales longius pedunculatae, masculae. C.

702. BUBON. *Involucra* polyphylla. *Fructus* ovatus, striatus, villosus et glaber.

* *Herbacea.*

1. *macedonicum*, caul. ramosissimo pubescente, foliolis rhombeo-ovatis, inciso-dentatis, dentibus acuminatis, umb. numerosissimis seminibus hirtis. Ait. Kew. 1. p. 351. Willd. Sp. 2. p. 1439. Blackw. t. 382. Hab. in Macedonia, Mauritania et Conchinchina. Umbel. numerosae albae. ♃

2. *rigidius*, glabrum, foliolis linearibus. L. Bocc. Mus. 2. p. 84. t. 76. Barr. ic. 77. Hab. in Sicilia. Flor. flavescentes. Ferulam refert.

* * *Fruticosa.*

3. *tortuosum*, caul. fruticoso nodoso, ramis tortuosis divaricatis, involucro minimo, seminib. globosis striatis hirsutis. Desf. Atl. 1. p. 257. t. 73. Hab. in regn. Tunetano prope Kerwan, ubi denso caespite crescit, odoremque aromaticum spirat. D. ♄

4. *Galbanum*, foliolis ovato-cuneiformibus acutis argute serratis, umbellis paucis, sem. glabris caule frutescente glauco. Ait. Kew. 1. p. 352. Pluck. alm. 31. t. 12. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. Umbellae densae, magnae. ♄

5. *laevigatum*, foliolis lanceolatis obtusissime et obsoletissimeque crenatis, seminibus glabris, caule frutescente. Ait. Kew. 1. p. 352. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

6. *gummiferum*, foliolis incisis acuminatis interioribus latioribus, seminibus glabris,

caule frutescente. Ait. Kew. 1. Comm. hort. 2. p. 115. t. 58. Hab. in Aethiopia. ♄

703. CUMINUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Umbellulae* 4. *Involucra* 4-fida : foliolis simplicibus et trifidis.

1. *Cyminum*. Lin. Cav. ic. 4. p. 36. t. 360. Moris. s. 9. t. 2. Fol. laciniae lineares. Hab. in Aegypto, Aethiopia. ⊙

704. OENANTHE. *Flosculi* difformes : in disco sessiles, steriles. *Fructus* striatus, retusus, subero-so-corticatus, coronatus calyce et pistillo. (Umbel. globosae.)

1. *fistulosa*, stolonifera, fol. caulinis pinnis filiformibus fistulosis, involucr. universali subnullo. Flor. dan. t. 846. Engl. bot. t. 363. Moris. s. 9. t. 7. f. 8. Hab. in Europae fossis et paludibus. ♃

2. *crocata*, fol. omnibus multifidis obtusis subaequalibus. Jacq. hort. 3. p. 32. t. 55. Hab. in paludibus. Venenata, imprimis radix, succo croceo scatens. ♃

3. *prolifera*, umbellularum pedunculis marginalibus longioribus ramosis masculis. Jacq. hort. 3. p. 35. t. 62. Moris. s. 9. t. 7. f. 5. Hab. in Sicilia, Apulia. ♃

4. *globulosa*, fol. bipinnatis, fructibus globosis. Gouan. illustr. 18. t. 9. Sem. crassa ovata, vix striata. Desf. p. 258. Hab. in Lusitania et in regn. Tunetano. ♂

5. *virgata* (stylosa), radicib. tuberosis, foliol. radicalibus argute incisis, ramis virgatis. Poir. it. 2. p. 138. Enc. bot. 4. p. 529. Hab. in Barbaria. Priori affinis. Styli longissimi.

6. *nodiflora*, caul. prostrato, fol. bipinnatis planis, umbell. lateralibus, fructu aculeato scabro. Schousb. Maroc. p. 120. Hab. in Barbar. arenosis juxta fluvios. Involucr. univers. subnullum. ⊙

7. *peucedanifolia*, fol. omnibus linearibus, radicalibus bipinnatis, caulinis pinnatis, involucro universali nullo, radicum napulis ovatis sessilibus. Poll. pal. n°. 292. Fig. 3. Oen. filipenduloides. Thuil. Hab. in pratis uliginosis. Radices nonnullis in regionib. Gallicis (Anjou) a pueris comeduntur.

8. *pimpinelloides*, foliolis radicalibus cuneatis fissis; caulinis integris linearibus longissimis, simplicibus. Jacq. carn. 10. t. 3. Hab. Monspelii et in Europa australi. ♃

9. *inebrians*, foliorum inferioribus pinnis ovatis, superiorum linearibus, petiolis angulatis. Thunb. prod. 49. Hab. ad Cap. b. spei.

10. *tenuifolia*, fol. bipinnatis, pinnis linearibus, summis indivisis. Thunb. prod. 49. Hab. ad Cap. b. spei, cum tribus sequentibus.

11. *ferulacea*, fol. supradecompositis, pinnulis subulatis sulcatis. Thunb.

12. *interrupta*, fol. interrupte bipinnatis, laciniis inciso-serratis. Thunb.

13. *exaltata*, caule striato, seminibus turbinatis striatis. Thunb. prod. 50.

14. *filiformis*, fol. simplicibus filiformibus retusis, flor. pedunculatis. Lam. ill. t. 283. f. 2. Enc. bot. 4. p. 529. Hab. ad Cap. b. spei. Caul. pedalis, tortuosus, subnudus.

15. *carolinensis*. Oe. *filiformis*, fol. omnibus simplicibus filiformibus fistulosis. Walt. Flor. Carol. p. 113. ♰

705. PHELLANDRIUM. *Flosculi* disci minores. *Fructus* ovatus, laevis; coronatus perianthio et pistillo.

1. *aquaticum*, caulis foliorumque ramificationibus divaricatis. Flor. dan. t. 1154. Hab. in fossis. ♂

706. CICUTA. *Fructus* subovatus, sulcatus. *Involucr.* o : partiale 3-5-phyllum.

1. *virosa*, umbellis oppositifoliis, petiolis marginatis obtusis. Flor. dan. t. 208. Blackw. t. 574. Hab. in paludibus. Fol. pinnata : foliola lanceolata ternata, acute serrata. Rad. tuberosa succo croceo. ♃

2. *bulbifera*, fol. foeniculaceis, ramis verticillat in bulbiferis. Michaux. Flor. 1. p. 165. Hab. in Virginiae et Canadae aquis.

3. *maculata*, foliorum serraturis mucronatis, petiolis membranaceis apice bilobis. Pluck. alm. 31. t. 76. f. 1. Hab. in Virginiae aquosis. ♃

707. ÆTHUSA. *Involucr.* universale o. *Involucella* dimidiata,

3-phylla, pendula. *Fructus* striatus.

1. *Cynapium*, fol pinnatis, foliol. pinnatifidis nitidis. Blackw. t. 517. Curt. Flor. Lond. ic. t. 18. Hab. inter olera, et arvis et in montosis. ⊙

Obs. Planta nociva et fere venenata cum Apio petroselino aut Chaerophyllos. Scand. cerefolio. L. commutari potest sed odore et sapore insipido, praeter notas generis, distinguitur.

708. MEUM. *Cal.* obsoletus. *Petala* inflexa integra. *Involucr.* universale 1-phyllum: partiale paucifolium sublaterale. *Fruct.* elliptico-oblongus utrinque tricostatus.

1. *heterophyllum*, fol. radicalibus pinnatis: foliolis ovatis incisis, caulinis multipartito-setaceis, caul. ramosissimo. Moench. meth. p. 86. Aethusa Bunius. Lin. Willd. p. 1446. Jacq. hort. t. 198 Seseli Bunius. Vill. Delph. 2. p. 588. Moris. s. 9. t. 2. f. 16. Hab. in Pyreneis et in agris Delphinatus. Flor. parvi flavescentes. Fol. inferiora lucida. Caul. ad nodos purpurascens.

2. *Mutellina*, caul. subnudo, fol. duplicato-pinnatis, pinnulis semipinnatis: lobulis lanceolatis. Hall. helv. n°. 763. sub seseli. Gaertn. de fruct. 1. p. 106. t. 23. Phellandrium Mutellina. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1444. Jacq. Flor. Austr. 1. t. 56. Hab. in Alpinis. ♃

3. *Athamanta*, fol. omnibus multipartito-setaceis, vaginis petiolorum dilatatis ventricosis, involucro universali monophyllo Ait. Kew. 1. p. 354. Aeth. Meum. Lin. Willd. p. 1447. M. athamanticum. Jacq. austr. t. 303. Smith. Flor. brit. 1. p. 309. Ligusticum Meum. Crantz. austr. 308. Roth. germ. II. p. 322. Hab. in alpibus et montosis in pratis.

4? *fatuum*, fol. omnibus multipartito-setaceis, vaginis petiolorum angustis, involucro universali polyphyllo. Ait. Kew. 1. p. 355. sub Aethusa. Hab.... ♃ †

709. CORIANDRUM. *Cor.* radiata: *Pet.* inflexo-emarginata. *Involucr.* univers. 1-phyllum; Partialia dimidiata. *Fructus* sphaericus.

1. *sativum*, fructibus globosis. Lin. Willd. Sp. p. 1448. Engl. bot. t. 67. Hab. in agris. Cal. stylique persistentes.

2. *testiculatum*, fructibus didymis. Pluck. alm. 120. t. 169. f. 2. Moris. s. 7. t. 2. f. 2. Hab. in Europae australis agris. Cal. et styli decidui. ⊙

710. MYRRHIS. Umbella composita. *Involuc.* erecta. *Fruct.* oblongus profunde sulcatus: angulis submembranaceis.

1. *odorata*. Scandis odorata. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1449. Jacq. Flor. austr. append. t. 37. Odorata. Rivini. Penn. t. 57. Chaerophyllum. Lam. enc. 1. p. 683. Hab. in sylvis montosis. Sapor praesertim fructus, qui magnus, anisatus. ♃

711. SCANDIX. Umbella simplex. Flor. radiati. *Involucr.* polyphyllum, emarginatum aut pinnato-incisum. *Fruct.* rostro longissimo terminatus, subpilosus.

1. *chilensis*, foliolis integris ovato-lanceolatis. Molina Chil. Willd. Sp. 2. p. 1449. Hab. in regno Chilensi. †

2. *Pecten*, foliolis multifidis seminibus majoribus subglabris. Jacq. Flor. austr. t. 363. Flor. dan. t. 844. Hab. frequens in agris inter segetes. Involucr. foliol. emarginata et incisa.

3. *australis*, foliolis multifidis, seminibus rostro attenuato incanis pilosioribus, flor. radiatis. Lin. Anisomarathrum. Col. ecphr. 1. t. 90. Hab. in Europa australi et Creta.

Obs. Priori similis, pro cujus varietate a nonnullis sumitur, sed omnibus partibus tenuior, nec involuc. ita emarginata.

4? *grandiflora*, umbell. subsexfidis, sem. rostro aciculari hispidulo, petalo exteriora maximo. Lam. enc. 1. p. 686. sub Chaerophyllo. S. sem. pedunculo villoso brevioribus. L. Tournef. cor. 23. Hab. in Oriente.

5. *pinnatifida*, involucr. pinnatifidis, fol. digitatis, laciniis multifidis. Vent. Hort. Cel. p. 54. t. 14. Hab. in Persia, inter Amadam et Therun.

712. OLIVERIA. Umbella simplex. *Involucr.* polyphyllum longius. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 2-partita. *Fruct.* ovato-teres hirsutus.

1. *decumbens*. Vent. Hort. Cels. p. 21.

t. 21. Cresc. circa Bagdad, ubi ab Olivier, entomologo celebri inventa est haec species. Fol. 3-5-fida. Odor fere Thymi. V. ⊙

713. ANTHRISCUS. Umbella composita. *Involucella* lanceolata erecta. *Fruct.* ovatus pilis scaber, rostro glabro.

1. *vulgaris*, seminib. ovatis hispidis, caul. laevi, umbel. sublateralibus, petiol. margine villoso-ciliato. Scandix Anthriscus. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1450. Jacq. austr. t. 154. Caucalis scandicina. Roth. germ. 2. p. 312. Chaerophyllum. Lam. enc. 1. p. 606. Hab. in Europ. praesertim australioris aggeribus, ad sepes inter segetes. Vere. ⊙

2. *nodosa*, seminib. subcylindricis hispidis, caule hispido, geniculis tumidis. L. Mant. 356. sub scandice. Moris. s. 9. t. 10. f. 4. Hab. in Sicilia, Germania et circa Parisios.

3. *trichosperma*, seminib. hirsutissimis pilis semine duplo longioribus. Lin. Mant. 57, sub scandice. Hab. in Aegypto. Caul. plures, obliqui. Folia bipinnata, foliolis ovato-lanceolatis, inciso-serratis, margine scabris. Flor. confarines, carnei.

714. CHÆROPHYLLUM. *Involuc.* reflexum, concavum. *Petala* inflexo-cordata. *Fructus* oblongus, lævis, aut striatus, glaberrimus.

* *Cerefolium, seminib. laevibus. Involucr. universale passim 1-2-phyllum.*

1. *sylvestre*, caule striato, geniculis tumidiusculis, sem. laevibus. Jacq. austr. t. 149. Willd. Sp. 2. p. 1452. Hab. in Europae pomariis et cultis. Magna ramosissima odore tetra. Sem. dein fusca.

2. *verticillatum*, glaberrimum, foliis variis: radicalib. pinnatis: fol. majusculis cordatis subaliquis serratis, ceteris decompositis. Hab. in Europ. Hort. Paris. Praeter fol. radicalis priori simile, sed minus.

3. *sativum*, seminib. laevibus, umbell. lateralib. subsessilibus, involucr. universali foliiformi. Scandix cerefolium. Lin. Willd. p. 1450. Blackw. t. 236. Hab. sponte in agris Europae australis, frequens in hartis pro usu culinari colitur. Sem. nitida, dein nigricantia.

4. *procumbens*, seminib. nitidis laevibus, fol. decompositis, caul. procumbente scandix procumbens. Lin. Moris. s. 9. t. 11. (f. ult.) Hab. in Virginia. Umb. radiis utplurimum tribus. Sem. tenuia, nigricantia.

5. *glaberrimum*, fol. radicalibus 2-3-ternatis: foliol. ovatis obtusis; caul. lanceolatis, involucr. submonophyllo, sem. laevibus acutis. Desf. Atl. 1. p. 260. t. 74. sub scandice. Hab. in Atlante prope Flemsen. Umb. fol. oppositae, pedunculatae.

** *Seminib. striatis.* (Chaerophyllum.)

6. *bulbosum*, caule laevi, geniculis tumido, basi hirto. Jacq. austr. t. 63. Plack. calm. 249. t. 206. f. 2. Hab. ad saepes. Radix turbinata s. obovata. Caulis sexpedalis.

7. *aristatum*, caule laevi geniculis tumido, seminibus hirtis biaristatis. Thunb. jap. 119. Hab. in Japonia. Caul. striatus glaber. Involucra subulata. Sem. oblonga, alba-villosa. Th.

8. *temulum*, caule maculato scabro: geniculis tumidis. Jacq. austr. t. 65. Curt. Flor. Lond. ic. Moris. s. 9. t. 10. f. 7. Hab. ad arvos, vias et sepes. Umbellae virgines cernuae. Sem. striata. L. ♂

9. *capense*, caule laevi aequali, seminibus sulcatis, foliolis trifidis glabris. Thunb. prod. 51. Hab. ad Cap. b. spei.

10. *scabrum*, caule aequali, foliolis incisis acutis hirtis, pedunc. scabris. Thunb. jap. 219. Hab. prope Jedo in Japonia.

11. *palustre*, fol. tripinnatis latis, foliol. inciso-serratis, fruct. biaristatis divergentibus. β, *hirsutum*, fol. hirsutis. Lin. Willd. p. 1455. Lam. enc. 1. p. 683. Jacq. austr. t. 148. Moris. s. 9. t. 10. f. 6. Hab. in montosis, praesertim ad rivulos.

12. *aromaticum*, caule aequali, foliolis cordatis serratis integris, fructib. biaristatis. Jacq. austr. t. 150. Bocc. mus. 2. p. 29. t. 19. β. Myrrhis orientalis angelicae folio tuberosa radice. Tournef. cor. 22. Hab. in Lusatia, Misnia, Austria, Silesia. Fol. Aegopodii Podagrariae. ♃

13. *canadense*, fol. ternatis, foliolis ovato-acutis subincisis. Sison canadense. Lin. Willd. p. 1436. Myrrhis canadensis. Riv. pent. t. 53. Gaertn. de fr. 1. p. 109. Hab. in Amer. septentrionali. Sem. breviuscula, subobliqua.

14. *Claytoni*, foliol. oblongo-ovalibus subpinnatifido-lobatis, umbella pauciradiata divaricata, fruct. laevigatis. Myrrhis. Michaux. Flor. 1. p. 170. Hab. in montib. Alleghanis.

15. *coloratum*, caule aequali, fol. supradecompositis, involucellis coloratis. L. Jacq. hort. t. 51. Moris. s. 9. t. 10. f. 6. Hab. in Illyria. Caul. hirsutus. Involucella ovata,

ovata, acuminata, luteo-colorata ut in Bupleuris. Cor. lutea.

16. *aureum*, caule aequali, foliolis incisis, seminib. coloratis sulcatis muticis. Jacq. austr. t. 64. Rupp. jen. 3. p. 282. t. 5. Hab. in Germania, Helvetia. Semina flava sulcis 4, obtusis, remotis. ♃

* 17. *arborescens*, fruticosum. L. Syst. 6. Hab. in Virginia. Fol. Chaerophylli sylvestris, ampla, supradecomposita, pinnis patentissimis. L. ♄ †

715. IMPERATORIA. *Fructus* subrotundus, compressus: medio gibbus, margine alato cinctus. *Petala* inflexo-emarginata.

1. *Ostruthium*. L. Blackw. t. 279. Hab. ad radices alpium Helvetiae, Austriae, Alverniae. Fol. ternata, latiuscula, serrata. Involucr. uno alterove foliolo tenuissimo. ♃

716. SESELI. *Umbellae* globosae. *Involucr.* foliolo uno alterove. *Fructus* ovatus, striatus.

1. *filifolium*, foliis filiformibus, caule flexuoso erecto. Thunb. prod. 51. Hab. ad Cap. b. spei.

2. *pimpinelloides*, caule declinato, umbellis nubilibus nutantibus. L. Meum nutans. Moench. meth. p. 86. Habit. in Europa australiore. Fol. pinnata, pinnis multifidis, segmentis alternis. Caul. primo decumbens, sub florescentia ferme erectus foliolo uno alterove 1 petiolo membranaceo, spathaeformi. Semina ovalia striis 3, elevatis. Lin. ♃

3. *leucospermum*, caul. erecto flexuoso fol. setaceis, involucr. submonophyllo, involucel. foliolis basi connatis, radiis umbel. germinibusque tomentosis. Plant. hongar. p. 92. t. 98. Cresc. in montib. apricis calcareis Budae. Fruct. sulcatus, coronatus. Umbellulae primo nutantes. Rad. resinosa. l. c.

4. *montanum*, petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris, fol. caulinis angustissimis. Blackw. t. 426. β. *multicaule*, fol. bipinnatis, foliolis linearibus simplicibus trifidisque, involucellis subulatis. Retz. obs. 3. p. 27. Jacq hort. 2. p. 59. t. 129. Meum nudicaule. Moench. method. p. 86. Hab. in Galliae, Italiae collibus. Caul. teres laevis. L. ♃

5. *striatum*, petiolis rameis membranaceis emarginatis, caule striato, pinnulis subulatis sulcatis. Thunb. prod. 51. Hab. ad Cap. b. spei.

6. *glaucum*, petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris 1 foliolis singularibus binatisque canaliculatis laevibus petiolo longioribus. Jacq austr. t. 144. Moris. 3. p. 273. s. 9. t. 2, 4. Hab. in Gallia, Austria, Carniolia. Caul. striatus. ♃

7. *aristatum*, petiolis rameis submembranaceis laxis integerrimis, fol. supradecompositis, foliolis lanceolatis aristatis, fructibus ovatis. Ait. Kew. 1. p. 359. Hab. in Pyrenaeis. ♂

8. *annuum*, petiolis rameis membranaceis ventricosis emarginatis. Jacq. austr. t. 55. S. bienne. Crantz. Villars Delph. 2. p. 585. Moris. 3. s. 9. t. 8. Hab. in Pannonia, Gallia, Germania. Caul. subsulcatus. Rad. crassa, non annua. Flor. albicanti-subviolacei. ♃

9. *Chaerophylloides*, petiolis rameis membranaceis ventricosis integris, caule dichotomo paniculato, fol. supradecompositis glabris. Thunb. prod. 51. Hab. ad Cap. b. spei.

10. *Ammoides*, caul. ramosissimo, fol. radicalibus foliolis imbricatis. L. Jacq. hort. t. 52. Hab. in Lusitania, Italia. ⊙

11. *tortuosum*, caule rigido divaricato ramosissimo. Oenanthe striata rigida. L. Hort. cliff. Hab. in Europa australi. Var. foliolis cuneatis. ♂

12. *Turbith*, involucro universali monophyllo, seminib. striatis villosis stylatis. Amoen. acad. 4. p. 310. Hab. in Europa australi. ♃

13. *Hippomarathrum*, involucellis connato-monophyllis. Jacq. austr. t. 143. Hab. in Austriae, Carnioliae, Germaniae saxosis. ♃

14. *pyrenaeum*, fol. duplicato-pinnatis; foliolis incisis acutis, involucellis setaceis umbellula longioribus Gouan. illustr. p. 11. Hab in Pyrenaeis.

15. *Saxifragum*, caule filiformi divaricato, fol. duplicato-ternatis linearibus, umbellis subsexfidis. L. Sp. pl. 374. Pimpinella saxifraga tenuifolia. Bauh. pin. 160? Conf. Vill. Delph. 2. p. 587. Hab. ad Lacum Genevensem inque Germania. ♃ †

16. *elatum*, caule elongato geniculis callosis, fol. bipinnatis; foliolis teretibus, fructibus scabris. Gouan. illustr. 16. t. 8. Hab. in Austria, Gallia. Fruct. perianth. coronatus. Vill. Delph. p. 580.

* *carvifolium*, fol. bipinnatis, lacin. decussatis linearibus, ramis erectis, seminib.

lacvibus. Vill. Delph. 2. p. 586. Hab. in Delphinatu. Involucr. 2-3-phyllum. Involuc. 5-7-phyllum.

717. THAPSIA. (Involucra o.) *Fructus* oblongus, membrana cinctus. *Petala* flava.

1. *villosa*, foliolis dentatis villosis basi coadunatis. Willd. p. 1464. Moris. t. 9. t. 18. f. 3. Hab. in Hispania, Lusitania, Galloprovincia, Cetio Monspeliensi. ♄

2. *foetida*, foliolis multifidis basi angustatis. Blackw. t. 459. Moris. s. 9. t. 18. f. 7. Hab. in Hispania. ♄

3? *polygama*, fol. decompositis, foliolis acutis, involucro apice pinnatifido. Desf. Atl. 1. p. 261. t. 75. Hab. prope Bone ad littora. Flor. centrales evanidi.

4. *Asclepium*, fol. digitatis: foliolis bipinnatis setaceo-multifidis. Moris. s. 9. t. 18. f. 9. Colum. ecphr. 1. p. 87. t. 85. Hab. in Apulia, Oriente. ♄

5. *garganica*, fol. glabris pinnatis: foliolis pinnatifidis: laciniis lanceolatis. Gouan. illustr. 18. t. 10. Magnol. monsp. t. 286. Hab. in Barbaria, Gargano Apuliae. ♄

6. *trifoliata*, fol. ternatis ovatis. Hab. in Virginia.

718. PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compresso-planus. *Petala* involuta, integra.

1. *lucida*, fol. simplicibus cordatis lobatis lucidis acute crenatis. Jacq. hort. t. 199. Gouan. illustr. 19. t. 11, 12. Hab. in Europa australi. ♄

2. *sativa*, fol. simpliciter pinnatis. Lin. Willd. Sp. p. 1466. *Pratensis*, fol. pinnatis glabris: foliolis ovato-oblongis inciso-lobatis, exterioribus trilobis. Flor. Dan. t. 1206. P. *sativa*. Mill. dict. Blackw. t. 379. Hab. in pratis.

β. *arvensis*, fol. pubescentibus pinnatis, fol. ovatis sublobatis: impari trilobo. Hab. in agris cultis inter segetes. P. *sativa* quorumd. P. *sylvestris*. Mill.? Videtur distincta species, cum minor sit, fol. minus lobata; etiam loco natali differat.

3. *Opopanax*, fol. pinnatis: foliolis basi antica excisis. L. Gouan. illustr. p. 19. t. 13, 14. Hab. in Italia, Sicilia et Syria. Petioli subhispidi. ♄

4. *dissecta*, fol. caulinis supradecompositis: rameis subbipinnatis; foliolis dissectis. Vent. Hort. Cels. p. 78. t. 78. Hab. in Oriente. Subpilosa. Involucr. universaleo. Flor. aurei.

719. SMYRNIUM. *Fructus* subcompressus, gibbosus, (nigrescens) striatus. *Petala* acuminata, carinata.

1. *perfoliatum*, fol. caulinis simplicibus amplexicaulibus, caul. alato. L. Willd. p. 1467. Plant. rar. Hungar. t. 23. Moris. s. 9. t. 4. f. 2. Fol. inferiora composita. Enc. bot 3. p. 666. Hab. in Italia, Hisp., Ungaria et Creta. Flor. vere. Fol. caul. flava. ♂

2. *aegyptiacum*, foliis floralibus binis simplicibus cordatis integerrimis. Hab. in Aegypto.

3. *laterale*, fol. caulinis ternatis incisis serratis, umbellis lateralibus sessilibus. Thunb. prod. 51. Hab. a l Cap. b. spei.

4. *Olusatrum*, fol. caulinis ternatis petiolatis serratis. Blackw. t. 408. Habit. in Scotia, Wallia, Gallia, Hispania, Belgio. Foliola rhomboidea. ♂

5. *apiifolium*, fol. caulinis cuneiformibus obtusis trifidis dentatis. S. creticum paludapii folio. Tournef. cor. 23. Habit. in Creta. Involucr. universale et partiale nullum. W. ✝

6. *cordatum*, fol. radicalibus suborbiculato-cordatis crenatis: caulinis petiolatis trifoliatis: supremis 3-partitis, umb. radiis brevibus. Michaux. Flor. 1. p. 170. Hab. in sylvis montosis Carolinae.

7. *aureum*, fol. biternatis lobo medio 3-5-gono ovali-lanceolatis serrulatis, umbel. brevi radiata. Michaux. Hab. in Carolinae montibus. Flor. plerique abortiunt. Mich. Flosc. omnes fertiles. L.

8. *atropurpureum*, fol. omnibus ternatis: foliolis ovato-acutis serratis, flor. atropurpureis. Lam. enc. bot. 3. p. 667. Hab. in Amer. septentrionali.

9. *integerrimum*, fol. caulinis duplicato-ternatis integerrimis. L. Michaux. p. 171. Hab. in Virginia. Fol. fere Aquilegiae, triternata, glauco-viridia. Umb. radii pauci, setaceo-elongati.

10. *nodiflorum*, fol. ternatim divisis: foliolis ovatis serratis, ramulis verticillato-paniculatis laxis. Allioni. n°. 1347. t. 72. Ligusticum. Villars. Willd. Sp. p. 1425 Angelica paniculata. Lam. enc. 1. p. 172

Hab. in alpib. Delphin. et Helvetiae. *Sem.* subrotunda, gibba, nigricantia.

720. ANETHUM. *Fructus* subovatus, compressus, striatus. *Petala* involuta, integra, (flava.)

1. *graveolens*, annuum, fructibus compressis. L. ⊙

2. *segetum*, subparvum, fol. caulinis tribus, fructibus ovalibus. Hab. in Lusitania et Gallia. ⊙

3. *Foeniculum*, perenne, fruct. ovatis Riv. t. 60. Hab. in cultis oleraceis. ♃

721. CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Involucrum* sub 1-phyllum. *Petala* carinata, inflexo-emarginata.

1. *Carvi*, caule ramoso, vaginis foliorum ventricosis, involucro partiali nullo. Willd. Sp. 2. p. 1470. Flor. Dan. t. 1091. Jacq. austr. t. 393. Hab. in pratis. Fruct. aromaticus. ♂

2. *simplex*, caule simplicissimo, vaginis foliorum adpressis, involucro partiali polyphyllo. Willd. l. c. Hab. in Sibiria. Umbellulae capitatae.

722. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Petala* inflexa. *Stigm.* subglobosa. Umbellulæ subglobosæ, primo nutantes.

1. *Saxifraga*, caule striato glabro, fol. pinnatis glabris, radicalibus foliolis subrotundis argute dentatis, caulinis bipinnatis linearibus. Willd. Sp. pl. 2. p. 1471. Engl. bot. t. 407. Flor. dan. t. 669. Hab. in pascuis siccis, ad vias in rupestribus. ♃

2. *nigra*, caule striato pubescente, fol. pinnatis pubescentibus, radicalibus foliolis subcordatis incisis obtusis dentatis, caulinis bipinnatis linearibus. Willd. Hab. in Germaniae siccis. Radix vulnerata caeruleo lacrescit. ♃

3. *magna*, fol. uniformibus pinnatis, foliolis omnibus lobatis, impari trilobo. Jacq. aust. t. 396. Engl. bot. t. 408. Flor. dan. t. 1155. Hab. in pratis, sylvaticis. Var. Flor. *rubris* 1 P. rubra quorumdam.

* *media*, fol. pinnatis, foliolis radicalib. subcordatis subtrilobis serratis, caulinis inciso-angulatis. Hoffm. Flor. germ. 1. p. 146. Jacq. austr. t. 397. P. orientalis. Gouan. ill. t. 15? Cum priore.

4. *lutea*, fol. pinnatis pubescentibus: foliolis cordatis dentatis antice excisis, pedunc. filiformibus paniculatis. Desf. Atl. 1. p. 265. Hab. in Atlantic. Fol. P. *magnae*, radicalia pubescentia. Odor. aromaticus.

5. *dissecta*, fol. omnibus pinnatis, pinnis multipartitis, segmentis subfalcatis acutis. Retz. obs. 3. p. 30. t. 2. P. genevensis. Vill. Delph. 2. p. 604. Hab. in pratis, sylvaticis. β? C. hircina. Roth.

6. *Tragium*, fol. pinnatis erectis, foliolis cuneatis incisis, summis simplicib., seminib. hirsutis. Vill. Delph. 2. p. 605. Tragium alterum Dioscordis. Calum. Phytob. p. 75. t. 17. ed. Plancii. Hab. in Delph. ad pedem mont. St. Just. Foliol. prioris anni pubescentia rotundata., dein 3-5-fida.

7. *peregrina*, foliis radicalibus pinnatis crenatis: summis cuneiformibus incisis, umbellis nubilibus nutantibus. Jacq. hort. t. 231. Columna. ecphr. 1. p. 108. t. 109. Hab. in Italiae pascuis sterilibus. ♃

8. *Anisum*, fol. radicalibus trifidis incisis. Involucr. 1-phyllum. Fruct. pubesc. Anisum vulgare. Gaertn. 1. p. 102 Hab. in Aegypto et hinc inde colitur. ⊙

9. *villosa*, fol. radicalibus bipinnatis: foliolis crenatis basi cuneatis, petalis (crassis) seminibusque villosis. Schousb. p. 125. Hab. in arenosis regionis Tingitanae. Rad. tuberosa albida. Invol. o. ♃

10. *Bubonoides*, foliis radicalib. 2-3-pinnatis: caulin. mediis alternis compositis, petiolo latissimo duplo brevioribus, umbel. numerosissimis, sem. villosis. Brotero Phytograph. Lusitan. Fasc. 1. Hab. in Lusitaniae collib. calcaribus.

11. *dichotoma*, pedunc. oppositifoliis, fol. floriferis bitrifidis, petiolis alato-membranaceis. L. Mant. 58. Hab. in Hispania. Petiolis aucti membrana alba.

12. *dioica*, pumila, umb. numerosissimis compositis simplicibusque, rad. fusiformi, fol. multifidis, linearibus. Jacq. austr. 1. t. 28. P. glauca. Thuill. Sescli pumilum. Lin. Sp. pl. 2. p 373. Hab. in Austria, Gallia, Helvetia. ♃

13. *glauca*, fol. supradecompositis, caul. angulato ramosissimo. Lin. Gouan. ill. p. 15. Tragoselinum, caul. crasso subcato divaricato. Hall. helv. n°. 788.? Hab. in Gallia, Italia, Helvetia, Hongaria.

Obs. Similis priori, sed differt statura 2-3-plove altiore, fol. 3-4-plo-pinnatis, umbel. omnibus compositis, ramis non paucis oppositis et floresc. seriore. Plant. rar. Hong. p. 73. t. 72.

14. *capensis*, fol. supradecompositis: laciniis acutis, caul. striato. Thunb. Prodr. p. 51. Hab. ad Cap. b. spei.

15. *leptophylla*, fol. multifido-setaceis, caul. elongato subdichotomo, umbel. trifida. Habit. in Ins. St. Dominica. Caul. tenuis. Fol. tenuissima, petiol. non membranaceus.

723. APIUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucr.* 1-phyllum. *Petala* æqualia.

1. *Petroselinum*, foliolis caulinis linearibus, involucellis minutis. Lin. Willd. p. 1475. β. *crispum*, fol. radicalibus amplioribus crispis, Mill. dict. n°. 2. Hab. in Sardinia juxta scaturigines. ♂

2. *graveolens*, caul sulcato, fol. caulinis cuneiformib. Flor. dan. t. 790. Ludw. ect. t. 180. β. *dulce*, fol. erectis, petiolis longissimis, foliolis quinquelobatis serratis. Mill. dict. n°. 5. Hab. in humidis, salsis praesertim maritimis. ♂

724. ÆGOPODIUM. *Petala* inæqualia. *Fructus* ovato-oblongus, costatus. Involucr. o.

1. *Podagraria*, fol. caulinis summis ternatis ovatis. L. Flor. dan. t. 607. Hab. ad sepes et in pomariis. ♃

T R I G Y N I A.

725. SEMECARPUS. *Cal.* inferus quinquefidus. *Cor.* 5-petala. *Nux* reniformis, receptaculo magno carnoso depresso inserta.

1. *Anacardium*, (longifolium), fol. longis lanceolatis utrinque acutis, racemis terminalibus subpaniculatis. Lam. enc. 1. p. 139. Lin. suppl. p. 182. Willd. Sp. p. 1476. Rumph. Amb. 1. t. 70. Roxb. Corom. 1, p. 13. t. 12. Habit. in montosis, sylvaticis Indiae. Arb. magna, praestat Anacard. officinarium.

2. *latifolium*, foliis alternis petiolatis ovatis subtus pubescentibus. Lam. l. c. Hab. in Ind. orientali. ♄

726. RHUS. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca* 1-sperma.

* *Foliis pinnatis.*

1. *Coriaria*, fol. pinnatis, foliolis ellipticis obtuse dentatis, subtus villosis. Willd. Sp. p. 1477. Ludw. ect. t. 122. R. petiolus inter foliola ultima subalatus. Ehrh. Hab. in Europa australi, Syria, Palaestina. ♄

2. *typhinum*, fol. pinnatis, foliolis lanceolatis acuminatis argute serratis, subtus pilosiusculis. Willd. arb. 288. Hab. in Virginia. Spica crassa, purpurasc. ♄

3. *javanicum*, fol. pinnatis ovatis acuminatis serratis, subtus tomentosis. Hab. in China. Ex baccis contusis et aqua coctis, sinenses extrahunt oleum, quo pro vernice utuntur. Lour. ♄

4. *semialatum*, fol. pinnatis serratis, petiolis extimis internodiis, membranaceis. Murr. in Comm. goett. 6. 1784. p. 27. t. 3. Hab. prope Macao. An diversum a Rh. *javanico*. ♄

5. *glabrum*, fol. pinnatis lanceolatis serratis utrinque nudis, floribus hermaphroditis. Ait. Kew. 1. p. 365. β? viridiflorum. Hortulan. Hab. in Americae septentrionalibus altioribus ad agros et sepes. ♄

6. *elegans*, foliis pinnatis lanceolatis serratis, utrinque nudis, flor. dioicis. Ait. Kew. 1. p. 366. R. glabrum panicola speciosa coccinea. Catesb. carol. app. 4. t. 4. Hab. in Carolina australi. ♄

7. *Vernix*, foliis pinnatis integerrimis annuis opacis alatis, petiolo integro aequali flor. dioicis. Toxicodendron fol. alatis, fructu rhomboide. Dill. elth. 390. t. 292. f. 377. Pluck. alm. 45. t. 145. f. 1. Hab. in America septentrionali, Japonia. ♄

8. *succedaneum*, fol. pinnatis integerrimis perennantibus lucidis: petiolo integro aequali. L. Hab. in Japonia, China. Affine Rh. Vernix. Fol. hujus majora. Fructus magnitudine Cerasi, nec albus. L. ♄

9. *Copallinum*, fol. pinnatis integerrimis, petiolo membranacco articulato. Pluck. alm. 318. t. 56. f. 1. Hab. in America septentrionali. ♄

10. *alatum*, fol. pinnatis, foliolis ovatis apice serratis, petiolis internodiis omnibus alatis. Thunb. prod. 52. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

11. *pauciflorum*, fol. pinnatis, foliolis alternis decurrentibus cuneiformibus apice serratis, panicula sessili pauciflora. Linn. suppl. 181. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

12. *Metopium*, fol. pinnatis quinatis integerrimis subrotundis glabris. L. Metopium fol. subrotundis pinnato-quinatis, racemis alaribus. Brown. jam. 177. t. 13. f. 3. Sloan. hist. 2. p. 90. t. 199. f. 3. Hab. in Amer. ♄

13. *striatum*, fol. impari pinnatis : foliolis integerrimis ovato-lanceolatis subtus tomentosis, racemis maximis, baccis striatis. Flor. Per. 3. 29. t. 252. Habit. in Chinchao nemorib. Cort. succus tincturam atram praebet.

14. *lineatifolium*, foliolis ovatis dentatis lineatis, racemis axillaribus, bacc. striatis. Ortega Dec. pl. p. 89. Hab. in ins. Cuba. Bipedale. ♄

15. *pumilum*, pubescens, fol. pinnatis multijugis : foliolis ovalibus incidentatis, subtus tomentosis. Michaux. Flor. 1 p. 182. Hab. in Carol. superiore. Altitudine pedali. Fruct. holosericeus.

16. *digitatum*, scandens, fol. pinnatis, foliolis oblongis integerrimis glaberrimis. Linn. suppl. 184. Fol. quinatis, caule scandente cirrhifero. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei. ♄ ✝

** *Foliis ternatis.*

17. *cirrhiflorum*, scandens, fol. ternatis, foliolis integerrimis glabris. Linn. suppl. 184. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

18. *tridentatum*, scandens, fol. ternatis, foliolis incanis serratis, serraturis tribus ad quinque. Linn. suppl. 184. R. caule cirrhifero scandente. Thunb. prod. 52. Cum priore. ♄

19. *radicans*, fol. ternatis : foliolis petiolatis ovatis nudis integerrimis, caule radicante. L. Duham. arb. 2. t. 98. Hab. in Virginia, Canada. Dioicum. ♄

β ? *Toxicodendron*, fol. ternatis : foliolis petiolatis angulatis pubescentib., caul. radicante. Cornut. canad. 96. t. 97. Barr. ic. 228. Cum praecedente cresc., cujus vix varietas videtur. ♄

20. *aromaticum*, fol. ternatis, foliolis sessilibus ovato-rhombeis inciso-serratis pilosiusculis. Ait. Kew. 1. p. 367. Conf. Michaux. Flor. 1. p. 184. Hab. in Carolina superiore et Kentuckey. ♄

21. *suaveolens*, foliis ternatis, foliolis sessilibus ovato-rhombeis, inciso-serratis glabris. Ait. Kew. 1. p. 368. Myrica trifoliata. Lin.? Hab. in America boreali. ♄

22. *dentatum*, fol. ternatis, foliolis obovatis mucronato-dentatis glabris, caule scabro. Thunb. prod. 52. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

23. *sinuatum*, fol. ternatis, foliolis ovatis obtusis sinuatis subtus villosis. Thunb. prod. 52. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

24. *cuneifolium*, fol. ternatis, foliolis sessilibus cuneiformibus glaberrimis septemdentatis, dentibus mucronatis. Linn. suppl. 183. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

25. *incisum*, fol. ternatis, foliol. sessilibus cuneiformibus inciso-pinnatifidis subtus tomentosis venosis, calycibus tomentosis. Linn. suppl. 183. Fol. Myriacae quercifoliae. ♄

26. *albidum*, fol. ternatis : foliolis sessilibus cuneiformibus crenatis utrinque canotomentosis, petiolis marginatis. Schousb. Maroc. ed. germ. p. 128. Hab. in collib. arenosis prope Mogadore. Vernac. *Tassad*. Cultum canitiem et tomentum exuit. Bac. dulcescentes rubrae. ♄

27. *tomentosum*, fol. ternatis : foliolis subpetiolatis rhombeis angulatis ovatisque subtus tomentosis. L. Pluck. alm. 319. t. 219. f. 7. Comm. hort. 1. p. 279. t. 92. Fol. majuscula fere ut in Sal. Capraea.

28. *villosum*, fol. ternatis, foliolis obovatis integerrimis sessilibus utrinque pilosis. Ait. Kew. 1. p. 368. Linn. suppl. 183. R. folio subrotundo integro molli et incano. Pluck. alm. 319. t. 219. f. 8. Cano tomento a reliquis distinguitur.

29. *pubescens*, foliis ternatis, foliolis obovatis mucronatis glabris, ramis villosis. Thunb. prod. 52. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

30. *viminale*, fol. ternatis, foliol. longissimis lineari-lanceolatis integerrimis glabris basi attenuatis, intermedio subpetiolato. Ait. Kew. 1. p. 368. Vahl. symb. 3. p. 50. Willd. p. 1484. R. *lanceum*. Linn. suppl. 184? Hab. ad Cap. b. spei. Panicula supradecomposita, fol. brevior. Sempervirens. ♄

31. *angustifolium*, fol. ternatis : foliolis petiolatis lineari-lanceolatis integerrimis, (subserratisque) subtus tomentosis. L. fol. subtus argenteis acutis et margine incisis. Pluck. alm. 319. t. 219. f. 6. Hab. in Aethiopia Sempervirens. Fol. ovato-lanceolata. ♄

32. *rosmarinifolium*, fol. ternatis : foliolis sessilibus linearibus revolutis subtus ferrugineis. Vahl. symb. 3. p. 50. Burm. afr. 251. t. 91 f. 1. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

33. *Thezera*, spinosum, fol. ternatis, foliolis lineari-lanceolatis integerrimis, petiolis dilatatis. Rh. pentaphyllum. Desf. Atl. 1. p. 267. t. 77. Rhamnus pentaphyllus. Lin. Bocc. sic. t. 21. Hab. in Sicilia et Barbaria. Sempervir. Flor. dioici.

34. *Oxyacanthoides*, spinosum, foliis

ternatis glabris : foliol. angusto-cuneiformibus apice trilobis integrisque flor. dioicis. Dumont. Cours. Bot. Coltiv. 3. p. 568. Hab. in Africa. Spinae axillares demum foliosae.

35. *Crataegiforme*. Rh. *Oxyacantha*, caul. fruticoso inermi, fol. ternatis canis, foliol. ovato-cuneatis : medio longiore. Cav. in Annal. de scienc. nat. p. 36. †

36. *laevigatum*, fol. ternatis : foliolis sessilibus lanceolatis laevibus. Hab. ad Cap. b. spei. Panic. longa, tenuissima sempervir. ♄

37. *lucidum*, fol. ternatis, foliolis obovatis retusis glabris. Thunb. prod. p. 52. Cav. ic. p. 27. t. 132. Pluck. alm. 319. t. 218. f. 9. Burm. afr. 252. t. 91. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei, inque Mexico. Sempervirens. ♄

38. *glaucum*, fol. ternatis : foliolis obcordatis, nonnullis glauco-pulverulentis. Elegans species. Foliol. parvula, nitida emarginata : 2 inferiora minora. Semperv.

39. *undulata*, fol. ternatis : foliol. glabris obovatis undulatis, petiol. canaliculatis dilatatis. Ex Hort. Celsii. Foliol. majus passim subrhomboidale apice in nonnullis subincisis. Diversum a R. suaveolente. Semperv.

40. *aequale*, fol. ternatis : fol. omnib. magnitudine aequalibus subscabris, obovato-lanceolatis integris, caul. petiolisque puberulis. Hinc inde colitur. Fol. majuscula cum parvo mucrone.

41. *lanceum*, fol. ternatis : fol. lanceolatis glabris integerrimis, flor. paniculatis. Foliola 2 inferiora paullo minora, forma aequalia : angulo recto distantia; margine subrevoluta mucronata. Panic. fol. longior. An Rh. *lanceum*. Linn. suppl. p. 184. aut Thunb. prodr. p. 52?

Obs. Tres posteriores species (forte quoque ex Cap. b. spei) accuratius examen adhuc merentur, an forte cum una alterave jam cognita eaedem sint nec ne.

*** *Foliis simplicibus.*

42. *Cotinus*, fol. simplicibus obovatis. Jacq. austr. t. 210. R. racemis plumosis, fol. ovatis. Hall. helv. n°. 827. Hab. in Lombardia, Carniola, Helvetia, Sibiria, Austria. ♄

43. *atrum*, fol. simplicibus ovato-oblongis. floribus polygamis. Forst. prod. 142. Hab. in N. Caledonia. ♄

727. VIBURNUM. *Cal.* 5-partitus, superus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* aut *Drupa* 1-sperma.

* *Foliis integerrimis.*

1. *Tinus*, fol. integerrimis ovatis opacis: ramificationibus venarum subtus villoso-glandulosis. L. Willd. Sp. 2. p. 1486. Curt. Magaz. t. 38. Hab. in Lusitania, Hispania, Italia et Barbaria. ♄.

2. *lucidum*, fol. coriaceis ex ovato sublanceolatis nitentibus integerrimis. V. Tinus var. β. Ait. Kew. p. 370. Hab. in Hispania. Caul. humilis. Cor. majuscula lactea extus rubescens. Caul. subquadrangularis.

3. *rugosum*, foliis lato-ovatis rugosis subtus hirtis, involucr. universali 7-phyllo. V. Tinus. Var. hirta. Ait.? Hab. in ins. Canariis. Flor. sub finem hyemis. Caul. satis altus, ramis subangulatis pilosis. Flor. subodorati congesti. Huc V. Tinus. Var. latifolia et V. strictum Hortul.

4. *Tinoides*, fol. ellipticis glabris integerrimis, ramis cymisque terctibus hirsutis. Linn. suppl. 184. Hab. in America meridionali. ♄

5. *villosum*, fol. integerrimis ovatis, subtus incano-villosis. Swartz. fl. ind. occid. 1. p. 564. Hab. in montibus Jamaicae. ♄

** *Fol. serratis aut crenatis.*

6? *scandens*, fruticosum scandens, fol. oblongis serratis, cymis terminalibus, radiis terminatis flore maximo. Linn. suppl. 184. V. virens. Thunb. jap. 123. Hab. in Japonia. Stamina 10. styli et fructus ignotus. Thunb. ♄ †

7. *nudum*, fol. ovalib. subrugosis margine revolutis obsolete crenulatis. Ait. Kew. 1. p. 370. V. fol. integerrimis lanceolato-ovatis. Lin. Sp. pl. 383. Mill. ic. 183. t. 274. Hab. in Virginia. Cymae in hac nudae, s. non involucratae. ♄

8 *prunifolium*, fol. ovatis ovalibusque glabris argute serratis, petiolis marginatis. Ait. Kew. 1. p. Pluck. alm. 249. t. 46. f. 2. Hab. in Virginia, Canada. Fol. tenuia, laete viridia. ♄

9. *davuricum*, fol. ovatis serratis punctato-pilosis, cymis dichotomis paucifloris. Pall. ross. 2. p. 30. Lonicera mongolica. Pall. ross. 1. p. 59. t. 38. Gmel. sib. 3. t. 25. Hab. in Davuria. ♄

10. *dentatum*, fol. ovatis dentato-serratis plicatis, fruct. subglobosis. Lucidum, fol.

utrinque glabris sul orbiculatis. Ait. Kew 1. p. 372. Pubescens, fol. ovalibus acuminatis subtus villosis. Ait. l. c. Michaux. Flor. 1. p. 179.

11. *plicatum*, fol. ovatis obtusis dentato-serratis plicatis. Thunb. in Act. soc. Linn. 2. p. 332. V. dentatum. Thunb. jap. 122. Hab. in Japonia. ♄

12. *erosum*, fol. ovatis acuminatis eroso-serratis glabris, petiolis tomentosis. Thunb. jap. 124. Hab. in Japonia. ♄

13. *Lantana*, fol. cordatis serratis venosis subtus tomentosis. In Europae sylvis β. *canadensis*, fol. latioribus minus tomentosis crenatis. β. grandifolium. Ait.

14. *Lantanoïdes* (subdecumbens), petiolis nervisque pulverulento-tomentosis, fol. suborbiculato-cordatis abrupte acuminatis dentatis, cymis sessilibus, fruct. ovatis. Michaux. Flor. 1. p. 179. Hab. in sylvis ad rupes in Canada. Priori affinis, sed humilior caul. subprocumbentibus. M. ♄

15. *tomentosum*, fol. ovatis acuminatis serratis venosis subtus tomentosis, umbellis lateralib. Thunb. jap. 123. Hab. in Japoniae sylvis variis inter Miaco et Jedo. ♄

16. *hirtum*, fol. ovatis serratis villosis, petiolis hirtis. Thunb. Hab. in Japonia. ♄

17. *acerifolium*, fol. cordato-ovatis aut trilobis acuminatis argute serratis, petiolis eglandulosis pilosis. Willd. Vent. Hort. Cels. p. 72. t. 72. Hab. in Virginia. Facie fere grossulariae. Petioli basi stipulis linearibus. ♄

18. *orientale*, fol. trilobis acuminatis grosse obtusiuscule dentatis, petiolis eglandulosis glabris. Willd. p. 1490. Pall. ross. 2. t. 58. fig. H. Hab. in Imeretiae subalpinis. Affine praecedenti. ♄

19. *Opulus*, fol. trilobis acuminato-dentatis, petiolis glandulosis glabris. Willd. p. 1490. Flor. dan. t. 661. β. *roseum*, cyma globosa, flor. pleno. Hab. in sylvis. ♄

20. *dilatatum*, fol. obovatis acuminatis inaequalib. dentatis villosis. Thunb. jap. 124. Hab. in Japonia. Caulis cinerens, et pedunculi tomentosi. Stylus simplex. Thunb. † ♄

21. *macrophyllum*, fol. obovatis acuminatis dentatis glabris. Thunb. jap. 125. Hab. in Japonia. ♄

22. *cuspidatum*, fol. ovatis cuspidatis serratis villosis. Thunb. Cum priore. Umb. supradecomposita terminalis, flor. radiantibus. Thunb. ♄

23. *Lentago*, fol. lato-ovatis acuminatis argute serratis, petiolis marginatis crispis. Ait. Hab. in Canada. Kalm. Cym. sessilis. ♄

24. *cassinoides*, fol. ovatis lanceolatisque crenatis glabris, petiolis carinatis eglandulatis. Lin. V. fol. parvulis cuneato-obovalibus crenato-dentatis coriaceis, cymys arcte sessilibus. Michaux. Flor. 1. p. 179. Hab. in umbrosis sylvarum, juxta rivos Carolinae infer. et Georgiae. ♄

25. *nitidum*, fol. lineari-lanceolatis supra nitidis absolete serratis integrisve. Ait. Hab. in America boreali. ♄

26. *laevigatum*, fol. lanceolatis laevibus remote serratis basi integerrimis. Ait. Cassine Peragua. Lin. Habit. in Carolina, Virginia.

728. CASSINE. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3-sperma.

1. *capensis*, ramulis 4-gonis, fol. petiolatis ovatis retusis crenatis, panicula folio breviore. Thunb. prod. 52. Willd. Sp. 2. p. 1492. Burm. afr. 239. t. 85. Dill. elth. 315. t. 236. f. 305. Hab. ad Cap b. spei. ♄

2. *Colpoon*, fol. petiolatis ovatis crenatis, panicula longitudine folii. Thunb. prod. 52. Evonymus Colpoon, flor. quadrifidis., fol. ovalibus saepius integerrimis. L. Mant. p. 210. Hab. ad Cap. b. spei. An a priore satis diversa? ♄

3. *barbara*, fol. sessilibus serrato-dentatis cordato-oblongis, ramulis quadrangulis. Lin. Hab. ad Cap. b. spei. ♄ †

4. *Maurocenia*, fol. sessilibus integerrimis obovatis coriaceis integerrimis convexis, flor. axillarib. confertis. Lam. enc. 1. p. 653. Maurocenia Frangularia. Mill. dict. n°. 1. Dill. elth. t. 121. f. 147. Pluck. alm. t. 158. f. 2. In Aethiopia. ♄

5. *concava*, fol. alternis subpetiolatis subrotundis integerrimis superne concavis, pedunc. simplicibus axillaribus. Lam. enc. 1. p. 652. Pluck. alm. t. 280. f. 4. C. humilis. quorumd. Hab. in Africa. Caul. subtortuosus. An eaden ac Celastrus lucidus?

6. *laevigata*, fol. aeternis subpetiolatis oblongo-ovatis obtusis integerrimis planiusculis, peduncul. axillarib. racemosis. Lam. enc. 1. p. 652. Hab. in Cap. b. sp. Truncus eortice nigro. Bacca, uti in 2 antecedentibus, trigona. Celastris affinis. ♄

7. *oleifolia*, foliis alternis petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis marginatis,

corymb. minimis axillarib. Lam. l. c. Cum priore. Ram. juniores angulati, glabri.

8. *xylocarpa*, fol. petiolatis ovatis subsessilib. pedunc. dichotomis fol. brevioribus. fruct. osseis. Vent. Choix d. Pl. p. 23. t. 23. Hab. in Antillis, ins. St. Thomae. ♄

729. SAMBUCUS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca.* 3-sperma.

1. *Ebulus*, cymis tripartitis, stipulis foliaceis ovatis, caule herbaceo. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1494. Flor. dan. t. 1156. Hab. in Europa magis australi, et in Barbaria locis depressis. ♃

2. *nigra*, cymis 5-partitis, stipul. 2. utrinque setaceis, foliis pinnatis, foliolis ovatis serratis, caule arboreo. Flor. dan. t. 545. Engl. bot. t. 476. β. *laciniata*, fol. bipinnatis, pinnis ternatis, foliol. lanceolatis incisis. Retz. obs. 3. p. 30. Hab. in Europa et Japonia. Var. fructu nigro et albo. ♄

3. *canadensis*, stipul. nullis, cymis quinquepartitis, foliis subbipinnatis foliol. oblongo-ovalib. nitidis glabris, caule frutescente. Michaux. Flor. 1. p. 181. Hab. in Canada. Flores ut in S. nigra, sed Baccae parvae atro-rubrae dulces. Willd. ♄

4. *pubescens*, cyma subracemosa, cortice verruculoso, fol. terminalib. quinatis: foliol. ovali-lanceolatis subtus pubescentibus. Michaux. l. c. Hab. in altis montib. Pensylvan. Canadae et Carolinae. Affinis sequenti; fruct. etiam rubri, sed fol. nunquam ternata. M.

5. *racemosa*, racemis compositis ovatis, caule arboreo. Jacq. Icon. rar. 1. t. 59. Hab. in montibus sylvaticis. Baccae rubrae. ♄

6. *japonica*, fruticosa, cymis tripartitis, stipulis nullis. Thunb. jap. 125. Hab. in Japonia. Cyma supradecomposita trichotoma nuda absque bracteis. Germen superum. Stigma capitatum. Tb. ♄

Obs. Ulterius examinanda est haec species, quae ob germen superum saltem non hujus generis est.

730. SPATHELIA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5. *Caps.* 3-gona, 3-locularis. *Sem.* solitaria.

1. *simplex.* Lin. Lam. ill. t. 209. Spathe caudice simplici, fronde pinnata comosa, racemo simplicissimo laxo terminali. Brown. jam. 187. Sloan. hist. 2. p. 28. t. 171. Hab. in Jamaica. ♄

731. STAPHYLEA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* inflatæ, connatae. *Nuces* 2, globosæ cum cicatrice.

1. *occidentalis*, fol. duplicato-pinnatis, capsulis trigonis, seminibus solitariis, caule arboreo. Swartz. prod. 55. Fl. ind. occid. 1. p. 566. Hab. in Jamaicae campestribus montium. ♄

2. *pinnata*, fol. pinnatis. Hab. in Europae australioris succulentis. Styli duo. Styli 2, saepius 3. ♄

3. *heterophylla*, fol. ternatis quinatis, pinnatisque serratis. Flor. Per. 3. p. 29. t. 253. In Andium nemorib. Caps. unica non inflata, subtriloba. Hab. Sambuci.

4. *trifolia*, fol. ternatis. Hab. in Virginia. ♄

732. TAMARIX. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis. *Sem.* coma instructa.

1. *gallica*, flor. pentandris, spicis lateralibus, fol. lanceolatis amplexicaulibus imbricatis. Willd. Sp. p. 1498. β. *canescens*, fol. cauleque tomentoso-canis. Pall. ross. 2. p. 72. t. 79. Hab. in Gallia, Hisp. Italia, Russia. β. in desertis salsis maris Caspii. ♄

2. *africana*, fol. imbricatis minimis, flor. pentandris, spic. tereti densissma, pedunc. squamosis, stylo trifido. Desf. Atl. 1. p. 269. Hab. in Algeria ad maris littora. Affinis priori. Spica crassior. Flor. 2-4-plo majores. ♄

3. *articulata*, flor. pentandris, spicis lateralibus, fol. brevissimis vaginatis. Willd. Vahl. symb. 2. p. 48. t. 32. Thuja aphylla. L. Hab. in India orientali, Arabia. ♄

4. *songarica*, flor. octandris decandrisque, fol. filiformibus carnosis. Pallas in Act. Petrop. 10. p. 374. t. 10. f. 4. Hab. in Sibiria locis salsis Songariae. ♄

5. *germanica*, flor. decandris, spicis terminalibus, fol. sessilibus lineari-lanceolatis. Willd. p. 1499. Mill. ic. t. 262. f. 2. Hab. in inundatis, ad flum. ripas. ♄

β? *caspica*, caule herbaceo annuo, flore minore. Pall. ross. 2. t. 80. f. B. ⊙. Ad mare Caspium. Var. videtur differre ob caulem herbaceum. Willd.

733. REICHELIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida. *Caps.* 3-locularis circumscissa polysperma. *Sem.* receptaculo maximo adhærentia.

1. *palustris.* Aubl. guj. 1. p. 285. t. 111. Hab. in Gujanae ad rivulorum ripas. Caul. plures tripedales. Fol. alterna integerrima. Flor. caerulei, axillares. ♃

734. SALMASIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Styl.* o. *Capsula* 3-locularis, 3-valvis polysperma.

1. *racemosa.* Willd. p. 1502. Tachibota gujanensis. Aubl. guj. 1 p. 287. t. 112. Lam. ill. t. 208. Hab. in sylvis Gujanae. Frutex ramis hirsutis rufescentibus. Fol. alterna oblonga acuminata integerrima glabra. Flor. albi. W. ♄

735. MALESHERBIA. *Cal.* inferus persistens. *Petala* fauci cal. infra incisuras insidentia. *Nect. Corona* 10 squamis, membranaceis 2-4-crenatis, petalis alternis. Anth. incumbentes basi excavatæ. *Styl.* infra apicem germinis orbiculatim affixi. *Stigm.* capitata. *Caps.* apice trivalvis. *Sem.* plura affixa receptac. 3, linearibus, per caps. parietem decurrentibus.

1. *thyrsiflora*, fol. lineari-lanceolatis sinuatis dentatis, cal. tubuloso-ventricoso. Flor. Per. 3. p. 30. t. 254. Gynoplenia tubulosa. Cav. ic. 4. p. 52. t. 375. Hab. in Peruv. argillosis aridis, calidis. Foetida, hirsutissima. Cal. et petala lutea utrinque villosa, marcescunt. ♄

2. *linearifolia*, fol. sublinearibus sessilibus ciliatis villosis, cal. infundibuliformi. Cav. l. c. t. 376. Hab. in montib. Chileosibus. Cal. tomentosus. Petal. luteo-alba.

736. TURNERA. *Cal.* 5-fidus, infundibulif. exterior diphyllus. *Petala* 5, calyci inserta. *Stigmata* multifida. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

1. *ulmifolia*, flor. sessilibus petiolaribus, foliis basi biglandulosis. L. Hort. cliff. t. 10. Willd. Sp. 2. p. 1503. Sloan. jam. hist. t. 127. f. 4. 5. β. *angustifolia*, flor. sessilibus petiolaribus, fol. lanceolatis rugosis acuminatis. Curt. mag. t. 281. Hab. in Jamaica, et in America calidiore. ♂

2. *Pumilea*, flor. sessilibus petiolaribus, fol. eglandulosis. Lin. Pet. gaz. 59. t. 38. f. 9. Sloan. l. c. t. 127. f. 6. Hab. in Jamaicae campis sabulosis aridis. ⊙

3. *rupestris*, pedunculis axillaribus bisetis, fol. linearibus serratis. Willd. Aubl. guj. 1. p. 289. t. 113. f. 1. Hab. in rupibus locis humidis Gujanae. ♄

4. *sidoides*, pedunc. axillaribus bisetis, fol. obovato-cuneatis serratis. Hab. in Brasilia. Caul. palmaris.

5. *frutescens*, pedunc. axillaribus bisetis, fol. lanceolatis acuminatis aequaliter serratis. Willd. Aubl. guj. 1. p. 290. t. 113. f. 2. Hab. in fissuris rupium Gujanae. ♄

6. *rugosa*, pedunc axillaribus aphyllis, flor. pentagynis, fol. oblongis eroso-dentatis rugosis. Willd. Piriqueta villosa. Aubl. guj. 1. p. 298. t. 117. Burcardia. Schreb. Hab. in Gujanae et Cajennae maritimis arenosis. ⊙

7. *cistoides*, pedunc. axillaribus aphyllis, fol. apice serratis. Lin. Plum. spec. 7. icon. 150. f. 1. Sloan. hist. 1. t. 127. f. 7. Hab. in America meridionali. Caulis digitalis. Bracteae nullae. ⊙

8. *racemosa*, racemis terminalis elongatis, foliis ovatis dentatis. Jacq. hort. vindob. 3. t. 94. Hab. .... Pedunc. longissimi uniflori. ⊙

9. *gujanensis*, racemo terminalib. paucifloro nudo, fol. linearibus serratis basi biglandulosis. Willd. Aubl. guj. 1. p. 291. t. 114. Hab. in Gujanae pratis paludosis. ⊙

737. TELEPHIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, receptaculo inserta. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

1. *Imperati*, fol. alternis. Lam. ill. t. 213. Desf. Atl. 1. p. 270. Tournef. inst. 128. Hab. in Galloprovincia, Helvetia, et Barbaria ad maris littora. ♃

2. *oppositifolium*, fol. oppositis. Shaw. afr. 572. f. 572. Hab. in Barbaria. †

738. CORRIGIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Sem.* 1, triquetrum.

1. *Telephiifolia*, caul. diffuso procumbente, fol. oblongo-ovatis, ramis aphyllis, seminib. polygonis. Pourret Chlor. Narbon. p. 20. (Vid. Act. Tulos. v. 2.) Hab. ad rupes prope Boulou. ♃

2. *littoralis*, decumbens, fol. linearibus, flor. pedunculatis, calycibus margine membranaceis. Willd. Sp. 2. p. 1508. Lam. ill. t. 213. Flor. dan. t. 334. Moris. s. 5. t. 29. f. 1. Hab. in Galliae, Germaniae, Helvetiae et Barbariae arenosis. Humifusa, ramis centrifugis. ⊙

3. *capensis*, flor. sessilib., calycib. viridibus. Willd. p. 1507. C. littoralis. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei. ⊙ †

739. PHARNACEUM. *Cal.* 5-phyllus. Cor. o. *Caps.* 3-locularis, polysperma.

1. *Cerviana*, peduncul. subumbellatis lateralibus, folia linearia aequantibus. L. Willd. p. 1587. Lam. ill. t. 214. f. 1. Gmel. sib. 3. t. 20. f. 2. Cerviana. Minuart. monogr. 1. Trichlis. Hall. Alsine. Pluck. mant. 9. t. 332. f. 11. Hab. Rostockii, in Russia, Hispania, Guinea, Asia. ⊙

2. *spergulcides*, fol. fasciculatis verticillatis linearibus acuminatis, umbel. terminalibus paucifloris. Enc. bot. 5. p. 260. Lam. ill. t. 214. f. 2. Hab. in India.

3. *lineare*, umbellis inaequalibus, fol. linearibus, oppositionibus remotis. Linn. suppl. 185. Hab. ad. Cap. b. spei.

4. *teretifolium*, fol. filiformibus mucronatis, umbellis lateralibus, caule erecto frutescente. Thunb. prod. 53. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

5. *microphyllum*, tomentosum, pedunc. umbellatis, fol. ovatis teretiusculis obtusis lana intertextis. Linn. suppl. 185. Hab. ad Cap. b. spei.

6. *marginatum*, fol. ovatis marginatis obtusis, flor. axillaribus sessilibus. Hab. ad Cap. b. spei.

7. *Mollugo*, pedunc. unifloris lateralibus, flor. longitudine foliorum, caule depresso. Burm. ind. 31. t. 5. f. 4. Burm. zeyl. 13. t. 7. Hab. in India orientali. ⊙

Obs. Simillima Illecebro ficoideo. Fructificatio simillima Mollugini verticillatae. Petala vero simillima Glino lotoidi. L.

8. *glomeratum*, flor. glomeratis, caul. flexuoso, fol. linearibus. Lin. suppl. 185. Pluck. mant. 163. t. 331. f. 4. Hab. ad Cap. b. spei. ⊙

9. *serpyllifolium*, pedunc. unifloris, fol. ovatis. Lin. suppl. 186. Hab. ad Cap. b. spei. ⊙

10. *quadrangulare*, suffruticosum, fol. linearibus quadrifariam imbricatis. Lin. suppl. 185. Hab. ad Cap. b. spei. Ericae facie. Flor. albi, extus virides. L. ♄

11. *incanum*, pedunc. communibus longissimis, fol. linearibus, stipulis pilosis. Lin. suppl. 186. Hab. in Africa. Caul. proliferus. Rami stipulis tunicatis. ♄

12. *albens*, pedunc. communibus longissimis, fol. linearibus exstipulatis. Lin. suppl. 186. Pluck. phytog. t. 304. f. 4. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

13. *dichotomum*, pedunc. axillaribus elongatis dichotomis, fol. verticillatis linearibus. Lin. suppl. 186. Hab. ad Cap. b. spei. ⊙

14. *distichum*, racemis bipartitis flexuosis, foliis sublinearibus pubescentibus. Pluck. mant. 9. t. 332. f. 4. Mollugo racemosa. Lam. ill. Hab. in India orientali.

15. *cordifolium*, racemis bipartitis terminalibus, fol. obcordatis. Hab. ad Cap. b. spei.

16. *bellidifolium*, fol. ovato-spathulatis, caul. nudo, racem. paniculatis dichotomis. Enc. bot. 5. p. 262. Plum. Amer. t. 21. f. 1. Sloan. jam. t. 129. f. 2. Hab. in Jamaica, Guiena. Facie a ceteris differt speciebus.

740. ALSINE. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, aequalia. *Caps.* supera, 1-locularis, 3-valvis, polysperma. *Recept.* centrale liberum.

1. *media*, caul. latere alterno piloso, petalis bipartitis, fol. ovato-cordatis. Flor. dan. t. 525. Curt. Lond. ic. Lam. ill. t. 214. Holosteum Alsine. Swartz. obs. 118. Stellaria media. Smith. Flor. brit. 2. Hab. in cultis. Stamina numero a 3-7 variant. ⊙

* *prostrata*, fol. oblongis, caul. prostrato dichotomo, flor. 5-andro. Forsk. aegypt. p. 207. Hab. in Aegypto.

† SEGETELLA. *Fol. stipulacea. Petala integra. Stam. passim 3 et 4.*

2. *viscosa*, caul. paniculato foliisque pubescentib., petal. cal. breviorib. Schreb. Hoff. Flor. germ. p. 148. Aren. tenuifolia. Flor. dan. t. 389. Hab. in collinis et arenosis Lipsiae, Silesiae. Flor. 3-andri.

3. *segetalis*, glabra, petalis integris, fol. subulatis subsecundis. Lin. A. segetalis gramineis fol. unum latus spectantibus. Vaill. paris. 8. t. 3. f. 3. Hab. inter segetes passim. (Stipul. membranaceae incisae. Stam. 3–4.)

4. *mucronata*, petalis integris brevibus, fol. setaceis, calycibus aristatis. Hab. in Helvetia, Gallia. ⊙

Obs. Genus dividendum, aut potius supprimendum et ejus species pro petalorum forma tum Stellariis tum Arenariis inserendae, a quibus numero staminum inconstante tantum differre videntur.

741. DRYPIS. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5. *Caps.* circumscissa, monosperma.

1. *spinosa*. Jacq. hort. 49. Lam. ill. t. 214. Mich. gen. 24. t. 23. Hab. in Mauritania, Italia, Istria. Petala angusta. Fol. subulata, subtrigona, mucronata.

742. SAROTHRA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis, colorata.

1. *gentianoides*. Lam. ill. t. 215. Gentiana caule ramisque ramosissimis, fol. subulatis minimis. Gron. Virg. 29. Pluck. mant. 43. t. 342. f. 2. *Hypericum*. Mich. 2. p. 79. Hab. in Virginia, Pensylvania. ⊙

743. BASELLA. *Cal.* o. *Cor.* 7-fida: laciniis 2 oppositis latioribus, tandem baccata. *Sem.* 1.

1. *rubra*, fol. planis, pedunc. simplicib. L. Willd. p. 1513. Sabb. hort. rom. 2. t. 98. Rheed. 7. t. 24. Hab. in India. ♂

2. *alba*, fol. ovatis undatis, pedunculis simplicibus folio longioribus. Pluck. alm. t. 63. f. 1. Hab. in China, Amboina. ♂

3. *lucida*, fol. subcordatis, pedunculis confertis ramosis. In India. ⊙

4. *cordifolia*, fol. cordato-subrotundis, pedunc. simplicibus folio brevioribus. Lam. enc. 1. p. 377. Hab. in India orientali.

744. PORTULACARIA. *Cal.* 2-phyllus. *Petala* 5. *Sem.* 1, alato-triquetrum.

1. *afra*. Jacq. Coll. 1. p. 160. t. 22. Claytonia Portulacaria, caule arboreo erecto. L. Mant. 211. Dill. elth. 120. t. 101. f. 120. Hab. in Africa. ♄

TETRAGYNIA.

745. PARNASSIA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, cordata, ciliata apicibus globosis. *Caps.* 4-valvis, 1-locularis. *Recept.* parietalia. *Sem.* membranaceo-marginata. G.

1. *palustris* (europaea), foliis radicalibus cordatis, nectariis multisetis. Engl. bot. 1. 82. Flor. dan. t. 584. Hab. in pratis uliginosis. Aug. Stamina primo germini incumbunt, polline disperso eriguntur. ♃

2. *caroliniana*, fol. radicalib. suborbiculatis, nect. (appendicibus perigynicis) trisetis. Michaux. Flor. 1. p. 184. Hab. in Carolinae udis. ♃

3. *asarifolia*, radical. reniformibus petalis unguiculatis appendicibus trifidis. Vent. Malmais. p. 39. t. 39. Hab. in Amer. septentrionali. Ex maximis. ♃

PENTAGYNIA.

746. ARALIA. *Involucr.* umbellulæ. *Cal.* superus, 5-dentatus. *Petala* 5. *Bacca* coronata 5-sperma.

* *Foliis integris.*

1. *arborea*, caul. arboreo, fol. simplicibus, umbel. radiis 1-glandulosis. Lin. Willd. 2. p. 1518. Jacq. Schoenbr. 1. p. 26. t. 51. Hab. in Jamaica.

2. *capitata*, arborea, fol. simplicibus ellipticis integerrimis, paniculis terminalibus, florib. sessilibus capitatis. Swartz. prod. 55. Jacq. amer. 89. t. 61. ed. pict. Hedera capitata. Smith. ic. pict. 1. p. 4. t. 4. Hab. in subalpinis Antillarum, Jamaicae, etc. ♄

3. *cordata*, herbacea, caule angulato villoso inermi, fol. simplicibus cordatis. Thunb. jap. 127. Hab. in Japonia. ♃

** *Foliis lobatis*

4. *japonica*, frutescens, fol. lobatis. Thunb. jap. 128. Banks ic. Kaempf. t. 10. Hab. in Japonia. ♄

*** *Foliis digitatis.*

5. *pentaphylla*, arborea aculeata, fol.

quinatis. Thunb. jap. 128. Cum priore, in Japonia. ♄

6. *Sciodaphyllum*, arborescens, foliis digitatis, foliolis numerosissimis inaequalibus, racemo longissimo simplici nutante, pedunc. umbellatis. Willd. p. 1519. Swartz. prod. 53. Sciodaphyllum. Brown. jam. 195. t. 19. f. 1. Hab. in sylvaticis montium altissimorum caeruleorum Jamaicae. ♄

*** *Foliis supradecompositis et decompositis.*

7. *spinosa*, arborescens, caule foliisque aculeatis, panicul. ramosissima umbel. numerosis. Michaux. Flor. 1. p. 186. Comm. hort. 1. p. 89. t. 47. Hab. in Virginia. ♄

8. *chinensis*, caule petiolisque aculeatis, foliolis inermibus villosis. Rheed. 2. t. 26. Hab. in China. Caul. in summitate tantum foliosus. ♄

9. *hispida*, humilis suffruticosa, caul. petiolisque setis hispidis, foliol. ovatis inermibus inciso-serratis glabris. Vent. Hort. Cels. p. 41. t. 41. Michaux. Flor. 1. p. 185. Hab. in America boreal. a Quebec ad sinum Hudsonis. Fol. subtus albricantia. Umb. pedunculatae terminales et axillares. ♄

10. *humilis*, caul. annuo, fol. imparipinnatis: foliolis cordatis serratis acutis, flor. umbellatis. Cav. ic. 4. p. 7. t. 313. Hab. in N. Hispania. Caul. tuberculis fuscis variegatur.

11. *racemosa*, caule herbaceo laevi, fol. glabris, pedunc. axillaribus ramosis umbellatis. Willd. p. 1521. Michaux. p. 185. Cold. canad. 74. t. 75. Moris. s. 1. t. 2. f. 9. Hab. in Canada et altis Aleghanis montib. Foliol. cordata. ♃

12. *nudicaulis*, caule subnullo, foliis binis ternatis. L. Pluck. alm. 98. t. 138. f. 5. Hab. in Virginia Caul. et fere nullus. Scapus aphyllus, trifidus, s. umbellulas tres ferens. L. ♃

747. GLOSSOPETALUM. *Cal.* semiinferus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, petalis ligula adnata instructis. *Bacca* 5-sperma.

1. *glabrum*, fol. glabris. Willd. Sp. 2. p. 1521. Goupia glabra. Aubl. guj. 1. p. 296. t. 116. Lam. ill. t. 217. Hab. in Gujana. ♄

2. *tomentosum*, fol. tomentosis. Willd. Aubl. guj. 1. p. 296. Hab. in Gujana. ♄

748. STATICE. *Cal.* 2-phyllus, integer, plicatus, scariosus. *Petala* 5. *Sem.* 1, superum.

* Armeria. *Scapo simplice, flor. capitatis, cal. communi polyphyllo.*

1. *Armeria*, scapo (subhumili) piloso, fol. gramineis flaccidis. Hoffm. Flor. germ. p. 150. Engl. bot. t. 226. Hab. in montosis. In hortis ad arearum margines ornandos saepe colitur.

β? *humilis*, fol. linearibus brevibus rigidiusculis, bract. plerisque acutis: infimis acutis. Link. in Schrad. Journ. 1800. p. 61. St. hispanica minima juniperi folio, majore flore. Tournef. inst. p. 341. Hab. in Lusitaniae monte Gerez.

2. *arenaria*, caul. scapo longo, bract. 2-3 capitulo longiorib, fol. linearib. rigidulis glabris. Hab. in arenosis. (Copiose prope Fontainebleau.) A priore, specie distincta videtur. Hujus loci videtur Statice elongata Hoffm. l. c., qui vero folia dicit hirsuta.

3. *cespitosa*, scapis brevibus aggregatis capitatis, fol. acerosis. Cav. ic. 1. p. 38. Quer. hisp. 6. t. 15. f. 1. S. fol. acerosis, propaginib. numerosis congestis. Ortega Dec. p. 121. S. juniperifolia. Vahl. symb. 1. p. 25. Hab. in Hispaniae montib. Carpentanis et Lusitaniae littoribus.

4. *alliacea*, scapo simplici capitato, fol. lineari-lanceolatis acutis trinerviis. Willd. p. 1526. Schousb. Maroc. p. 131. S. *alliacea*, scapo junceo capitato, fol. lineari-acutis, inferne angustatis. Cav. ic. 2. p. 6. t. 109. Hab. in Hispaniae montibus et locis arenosis regiun. Tingitanae.

5. *cephalotes*, scapo simplici capitato, fol. lanceolatis 9-nerviis. Schousb. p. 132. S. squamis calycinis ovatis acuminatis. Ait. Kew. 1. p. 383. S. Pseud-Armeria. Murr. syst. Veg. 300. Desf. Atl. 1. p. 273. Hab. in Algarbia et Barbaria. Lacin. perianthii seta longa terminatae. ♃.

6. *lusitanica*, scapo simplici capitato, fol. ovato-lanceolatis. Poirret. it. St. *scorzonerae folia*, fol. lineari-lanceolatis acutis trinerviis. Link. l. c. p. 60. Tournef. inst. p. 341. Jacq. hort. Vind. t. 42. Hab. in Barbaria et in Lusitania prope Cabo de Rocca. Planta magna speciosa. Flor. coccinei.

** Limonium. *Flor. sparsis in scapo paniculato aut spicato s. caule folioso.*

7. *fasciculata*, caul. frutescente inferne

nudo, scapo simplici capitato, fol. fasciculatis linearib. canaliculatis recursis. Vent. Hort. Cels. p. 33. t. 38. Hab. in Lusitania ad littora maris. Caul. inferae nudus.

8. *graminifolia*, scapo paniculato, ramis triquetris, fol. linearibus canaliculatis. Ait. Kew. 1. p. 383. Hab.. . ♃

9. *Limonium*, scapo paniculato tereti, fol. laevibus enerviis undulatis, sub apice mucronatis. L. Flor. dan. t. 315. Engl. bot. t. 102. Limonium maritimum majus. Bauh. pin. 192. Hab. in Europae et Virginiae maritimis. Flor. cyanei.

10. *Gmelini*, scapo paniculato angulato, fol. oblongo-obovatis emarginatis planis cartilagineo-marginatis subtus mucronatis. Willd. p. 1524. Gmel. sib. 2. p. 220. t. 90. Hab. in Sibiria locis salsis. Simillima praecedenti, sed fol. firmiora obovata et flor. duplo minores. W. ♃

11. *scoparia*, scapo paniculato tereti, fol. oblongo-ovatis coriaceis mucronatis, subtus punctatis. Willd. Hab. in Sibiria. Simill. sequenti sed non pilosa, scapi fere ut in S. Limonio. W. ♃

12. *latifolia*, scapo paniculato ramosissimo scabro, foliis pubescentibus, pilis fasciculato-stellatis. Smith. in Act. Soc. Linn. Lond. 1. p. 250. S. Coriaria. Pall. fl. taur. Hab. in Sibiria. Habitu ad S. Limonium accedit. ♃

13. *oleaefolia*, scapo paniculato, ramis angulato-alatis, fol. lanceolatis mucronato-cuspidatis margine cartilagineis. W. p. 1525. Scop. delic. 1. n°. 11. t. 10. Barr. ic. t. 790. Hab. in Italia, Hispania.

14. *incana*, scapo paniculato, fol. lanceolatis trinerviis subundulatis apice mucronatis, paniculae ramis triquetris. L. Vahl. symb. 1. p. 25. Hab. in Arabia, inque Sibiria. Fol. radicalia, elliptico-lanceolata, incana, mucronata. ♃

15. *auriculaefolia*, scapo simplici ramosoque tereti, spicis lateralibus terminalibusque secundis, fol. spathulatis acutis. Vahl. symb. 1. p. 25. Schousb. Maroc. p. 133. Limonium lusitanicum auriculae ursi folio. Tournef. inst. 342. Hab. ad littora maris Barbariae. ♃

16. *cordata*, scapo paniculato, fol. spathulatis retusis. Barr. ic. 805. Hab. ad maris Mediterranei littora. ♃

17. *scabra*, fol. radicalibus obovato-oblongis obtusis, ramis scabris. Thunb. prod. 54. Hab. ad Cap. b. spei.

18. *tetragona*, scapo paniculato tetragono, fol. obovatis. Thunb. prod. 54. Cum priore.

19. *reticulata*, scapo paniculato prostrato, ramis sterilibus retroflexis nudis, fol. cuneiformibus muticis. Engl. bot. t. 328. Smith. brit. 1. p. 342. Pluck. alm. 221. t. 42. f. 4. Bocc. sic. t. 44. β. *dichotoma*, caule aphyllo dichotomo, fol. spathulatis glabris, petalis basi coalitis. Cavan. diss. 1. p. 37. t. 50. Hab. in Melita, Hispania, Anglia et Sibiria. Flor. terminales fasciculati caerulei. Sm. ♃

20. *echioides*, fol. radicalibus obovatis, scapo paniculato, flor. remotiusculis sessilib. subarcuatis. Desf. Atl. 1. p. 274. Willd. p. 1527. Gouan. ill. t. 2. f. 4. Magnol. bot. 157. ic. Hab. Monspelii et in Barbaria prope Mascar! ad rupes. Petal. angustissima. Cal. bractea tuberculosa involutus. Desf. ⊙

21. *globulariaefolia*, fol. acuminatis horizontalibus, panic. laxa, racem. terminalib. secundis. Desf. l. c. Barrel. t. 793 et 794. S. ramosissima. Poir. it. 2. p. 142. Hab. ad thermes prope Bone. Flor. albi. Fol. variant: radical. spathulata.

22. *spathulata* (*glauca*), fol. radicalibus spathulatis obtusis glaucis integerrimis longe petiolatis, scapo tereti, flor. racemosis secundis. Desf. Atl. 1. p. 275. Cresc. in rupibus prope la Calle. Scap. superne ramosus: ramis paniculatis. D. ♃

23. *speciosa*, scapo ramoso tereti, ramis ancipitibus alatis, floribus imbricatis, fol. obovato-cuspidatis mucronatis, margine cartilagineis. Willd. p. 1527. Gmel. sibir. 3. p. 221. t. 91. f. 1. Hab. in Tataria. ♂

24. *tatarica*, scapo ramoso divaricato, ramis triquetris, flor. distantibus, fol. lanceolato-obovatis mucronatis. Willd. Boerh. lugdb. 1. p. 76. t. 76. Hab. in Tataria. Var. flor. rubris et albis. ♂

25. *Echinus*, scapo paniculato, fol. subulatis mucronatis. L. Buxb. cent. 2. p. 18. t. 10. Hab. in Graeciae et Mediae desertis. Fol. imbricata, apice mucronato-spinosa.

26. *acerosa*, fol. lineari-subulatis rigidis pungentibus, scapo simplici spicato. Willd. in N. Act. Berol. 2. Hab. in Galatia.

27. *flexuosa*, scapo dichotomo corymboso-fastigiato, spicis capitatis, flor. imbricatis, fol. lanceolato-cuneiformibus obtusis mucronatis trinerviis. Willd. p. 1528. S. rosea. Pall. it. 3. p. 260. Hab. in Sibiria. ♃

28. *purpurata*, caule subfoliato, foliis obovato-cuneatis trinerviis mucronatis. L. Thunb. prod. 54. S. peregrina. Berg. cap. 80. Hab. ad Cap. b. spei. Cal. purpurascentes, radiis 5, sanguineis. Cor. purpurascentes.

29. *longifolia*, caule paniculato scabro erecto, fol. obovato-linearibus. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

30. *minuta*, caule suffruticoso folioso, foliis confertis cuneatis glabris muticis, scapis paucifloris. Bocc. sic. 26. t. 13. f. 3. Desf. Atl. p. 275. Pluck. alm. t. 200. f. 3. Hab. ad mare Mediterraneum et in Barbaria. Caul. caespitosi. ♄

31. *pectinata*, caule ramisque paniculatis triquetris, fol. obovatis petiolatis, spicis secundis. Ait. Kew. 1. p. 385. Hab. in Canariis. ♄

32. *suffruticosa*, caule fruticoso superne nudo ramoso, capitulis sessilibus, fol. lanceolatis vaginantibus. L. Gmel. sibir. 2. p. 216. t. 88. f. 2. 3. Hab. in Sibiria. ♄

33. *monopetala* (scabra), caule fruticoso folioso, flor. solitariis, fol. lineari-lanceolatis vaginantibus. L. Bocc. sic. 33. t. 17. Limonium fol. Halimi. Tournef. Inst. 342. Hab. in Sicilia, in Barbar. in arenis salsis. Gallas saepe fert. Fol. glauca aspera. ♄

34. *axillaris*, caule fruticoso folioso, panic. spicatis axillaribus, fol. lanceolatis vaginantibus. Vahl. symb. 1. p. 26. t. 9. Forsk. descr. p. 58. Hab. in Arabia felici. ♄

35. *cylindrifolia*, caule fruticoso dichotomo, fol. teretibus vaginantibus. Vahl. l. c. t. 12. Hab. in Arabia, inque Africa boreali. ♄

36. *linifolia*, caule fruticoso prostrato, flor. paniculatis secundis, fol. linearibus. Linn. suppl. 187. Thunb. prod. 54. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

37. *aurea*, caule fruticoso folioso ramoso, fol. subulatis. S. Limonium calycibus aureis. Amm. ruth. 112. t. 18. f. 2. Hab. in Dauriae campis montosis. Cor. eleganter flava. ♄

38. *ferulacea*, caule fruticoso ramoso, ramulis imbricatis paleis apice pilo terminatis. Pall. it. 3. p. 314. Desf. Atl. 1. p. 276. Moris. s. 15. t. 1. f. 23. Pluck. alm. 221. t. 28. f. 4. Hab. in Barbaria, Lusitania, Hispania, in maritimis. Ramuli imbricati paleis minutissimis. Flor. subimbricati, lutei. ♄

39. *pruinosa*, caule flexuoso ramoso furfuraceo. S. aphylla. Forsk. Habit. in Palestina. Caul. flexuosus.

40. *sinuata*, caule herbaceo ancipiti, fol. radicalibus lyratis, caulinis linearibus. Willd. Desf. Atl. 1. p. 276. Clus. cur. 33. t. 33. β. Limonium africanum, caule alato, foliis integris hirsutis, petalo pallide flavo, calyce amoene purpureo. Mart. cent. 84. t. 84. Schousb. Maroc. 1. p. 134. Hab. in Sicilia, Palaestina, Africa. Cal. violacei. Cor. flavescentes. ♃

41. *aegyptiaca*, caul. herbaceo, fol. radicalibus alterne pinnatifido-sinuatis, cor. lacin. intermediis linearib., perianth. communi bicorni. Viviani Hort. Di Negro. Hab. in Aegypto.

42. *lobata*, fol. sinuatis, caulibus teretibus aphyllis. Hab. in Africa. Cal. albi. Cor. caeruleae.

43. *spicata*, caule nudo simplicissimo, spicis sessilibus alternis, fol. radicalibus sinuato-pinnatis. Gmel. sib. 2. p. 224. t. 91. f. 2. Willd. 2. p. 1532. Hab. in Persia. Radix tuberosa. Cal. et Petala albida. Gmel.

44. *mucronata* (crispa), caule crispo, fol. ellipticis integris, spicis secundis. Lin. suppl. p. 187. l'Herit. stirp. 1. p. 25. t. 13. Limonium peregrinum appendicibus crispis adauctum. Pluck. alm. 225. Hab. in Barbaria ad versuras. Fol. radicalia petiolata elliptica mucronata. Spicae dimidiatae. Cor. rubescentes.

749. LINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 5-valvis, 10-locularis. *Sem.* solitaria. (Filam. basi coalita.)

* *Foliis alternis.*

1. *usitatissimum*, calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, fol. lanceolatis alternis, caule subsolitario. In cultis.

β. *humile*, cal. capsulisque mucronatis, petalis emarginatis, fol. lanceolatis alternis, caule ramoso. Mill. dict. n°. 2. Habit. in Europa australi. ⊙

2. *perenne*, calycib. capsulisque obtusis, fol. alternis lanceolatis integerrimis, caule altis numerosis. Engl. bot. t. 40. Smith. brit. 1. p. 343.

β. *procumbens*, sylvestre caeruleum perenne procumbens flore et capitulo minore. Raj. angl. 3. p. 362. Hab. in Sibiria

et Anglia. Fol. subrecurva. Pet. subemarginata. ♃

3. *grandiflorum*, caul. basi ramoso, fol. angusto-lanceolatis, flor. laxe paniculatis, caps. mucronatis. Desf. Atl. 1. p. 278. t. 78. Hab. in arvis prope Mascar. Sp. pulcherrima petal. maximis roseis. D.

4. *viscosum*, calycibus acuminatis, fol. lanceolatis; pubescentibus quinquenerviis, margine glandulosis. Willd. Linum sylvestre latifolium, caule viscoso, flore rubro. Bauh. pin. 214. Hab. in montib. Bononiensibus, Sumano, Augustae vindelicorum, Ingolstadii. An var. sequentis? ♃

5. *hirsutum*, calycibus basi nervoso-striatis hirsutis acuminatis sessilib. alternis, fol. alternis hirsutis: rameis oppositis. Jacq. austr. t. 31. Scop. carn. ed. 2. t. 11. Lam. l. c. p. 520. Moris. s. 5. t. 26. f. 5. Hab. in Austriae, Tatariae graminosis. Fol. floralia et calyces ciliati setis brevissimis, glandulosis. L. ♃

6. *aquilinum*, fol. alternis lanceolatis, pedunculis bifloris. Molin. chil. ed. germ. 126. Feuill. peruv. 2. t. 22. Hab. in montibus Chili. ♃

7. *narbonense*, calycib. acuminatis, fol. lanceolatis sparsis strictis scabris acuminatis, caul. tereti basi ramoso. Cal magni, latere membranacei, apice quasi mucrone subulato instructi. L. ♃

8. *reflexum*, calycib. acuminatis, fol. ovato-lanceolatis acuminatis reflexis laevibus, filam. connatis. Ait. Kew. 1. p. 387. Hab. in Europa australi. ♃

9. *tenuifolium*, calycibus acuminatis margine glandulosis, fol. sparsis lineari-setaceis retrorsum scabris. L. Jacq. austr. t. 215. Hab. in collib. aridis. Cor. rubro-caerulesc.

β. *bicolor*, caul. simplicissimo, fol. confertis margine scabris, cor. lutea, fundo caeruleo, striis purpureis. Schousb. p. 135. In Barbaria.

10. *angustifolium*, foliol. calycinis ellipticis subtrinerviis capsulisque acuminatis, fol. lineari-lanceolatis trinervib., caul. numerosis. Smith. brit. 1. p. 344. L. *angustifolium*. Huds. Engl. bot. t. 381. Cresc. in pascuis praecipue maritimis in Anglia. Julio habitus. L. *tenuifolii*, sed cal. nequaquam glanduloso-ciliati. Styli subclavati. Sm. ♃

β. *decumbens*, caul. adscendente filiformi, fol. sparsis erectis subulatis laevibus mucronatis, flor. pedicellatis, cal. ovatis acutis. Desf. Atl. 1. p. 278. t. 79. Hab. in regno Tunetano in arvis. Flor. primo vere. Cor. rosea. D.

11. *Selaginoides*. caulibus suffruticosis diffusis procumbentibus, fol. filiformibus conferto-sparsis, flor. sessilibus terminalibus. Lam. enc. 3. p. 504. Hab. in Brasilia in Montevideo. ♄

12. *prostratum*, flor. solitariis lateralibus brevissime pedunculatis, fol. alternis, caulib. prostratis ramosissimis. Lam. enc. 3. p. 504. Hab. in Peru in collibus siccis prope Limam. Fol. ovato-oblonga simillima iis Polygalae vulgaris. L.

13. *gallicum*, caul. ramosissimo, calycib. subulatis acutis, fol. lineari-lanceolatis alternis, paniculae pedunculis bifloris, flor. subsessilibus. Ger. prov. 421. t. 15. f. 1. Hab. Mouspelii, circa Mans et in collib. prope Genuam. Viviani. Pistilla interdum tria.

14. *maritimum*, caul. sub simplici, calycibus ovatis acutis muticis, fol. lanceolatis trinerviis: inferiorib. oppositis. Jacq. hort. t. 154. In Austria ad Thermas badenses, Monspelii in Oriente et in Italia ad stagna marina. ♃

15. *corymbiferum*, fol. lanceolatis confertis erectis trinerviis retrorsum asperis, ramis filiformib. corymbosis, cal. subulato-mucronatis. Desf. Atl. 1. p. 279. t. 80. Hab. in Atlante prope Majane. Cor. lutea. L. usitatissimi magnitudine.

16. *tenue*, fol. linearib. acutis, ramis laxe paniculatis filiformib., flor. pedicellatis, cal. mucronato corollis quadruplo brevioribus. Desf. l. c. t. 81. Hab. in Algeriae collib. Differt a L. *gallico* corol. quadruplo majoribus. ⊙

17. *virgatum*, cal. lineari-subulatis acutis, fol. lineari-lanceolatis alternis, caul. ramoso virgato. Schousb. Maroc. ed germ. 1. p. 136. Hab. in aggerib. et ad versurae prov. Habae. Cor. lutea. Flor. 1-laterales.

18. *alpinum*, calycib. rotundatis obtusis, fol. linearibus acutiusculis subreflexis, caulibus declinatis. Jacq. austr. 4. t. 321. Zanon. hist. p. 156. t. 107. Lam. enc. 3. p. 521. Hab. in Austriae alpinis. Flor. caerulei. ♃

19. *austriacum*, calycib. rotundatis obtusis, fol. linearibus acutis rectiusculis. L. Hab. in Austria inferiore, Palatinatu. ♂

20. *virginianum*, calycib. acutis alternis, capsulis muticis, panicula filiformi, fol. alternis lanceolatis: radicalib. ovatis. L. Hab. in Virginia, Pensylvania ad Carolinam. Fol. lineari-lanceolata sparsa rarius opposita. Michaux. Flor. 2. p. 36.

21. *monopetalum*, cor. monopetalis quinquefidis. Steph. cnum. mosq. n°. 214. Hab. in Russiae sylvis trans Oceam. Refert. L. flavum. ♃

22. *strictum*, flor. glomeratis terminalib. calycib. subulatis, fol. lanceolatis strictis mucronatis: margine scabris. L. Desf. Atl. 1. p. 278. L. sessiliflorum. Lam. enc. 3. p. 523. Hab. in Europa australi, et Barbaria. ♂

β. *alternum*, caul. superne corymboso, flor. alternis. Lam. l. c. Schousb. p. 138.

γ. *spicatum*, caul. simplicissimo, flor. spicatis. Lam. Tournef. p. 340. In Lusitania.

23. *monogynum*, fol. alternis lineari-lanceolatis trinerviis, caule suffruticoso. Forst. prod. n°. 145. Hab. in N. Zeelandia. ♄

24. *suffruticosum*, fol. linearib. acutis scabris, caul. suffruticosis. Lin. Cavan. ic. 2. p. 5. t. 108. Barell. ic. 1231. Hab. in regno Valentino. ♄

25. *salsaloides*, caul. basi fruticulosis imbricato-foliosis, superne nudiusculis filiformibus, fol. subulatis triquetris. Lam. enc. 3. p. 521. β. *crispum*. Lin. sylvestre fruticosum crispum hispanicum, parvo flore albo. Barel. ic. 795. Hab. in Hispania. Rad. lignosa, magna. Caps. minimae, acuminatae. Fol. brevia. Lam.

26. *striatum*, fol. alternis subovatis: nervo marginibusque decurrentibus, flor. terminalib. Walt. Flor. Carol. p. 118. Gmel. Syst. N. Lin. II. p. 514. Hab. in America. Distincta species fol. majusculis brevi-ovatis erectis Camp. hybridae fere similibus.

27. *arboreum*, fol. cuneiformibus, caul. arborescentibus. Schreb. in Nov. Act. A. N. C. III. p. 478. Alp. exot. 19. t. 13. Hab. in Creta, Italia. ♄

28. *campanulatum*, fol. spathulatis: basi utrinque punctata glandulosa. L. flor. subsessilib., cal. longis acutis. Lam. enc. 3. p. 524. Willd. p. 1540. L. sylvestre luteum, fol. subrotundis. Bauh. pin. 212. Lob. ic. 414. Barell. ic. 820. Hab. in Galloprovinciae montibus, in Italia et in Russia, locis aridis.

29. *flavum*, cal. subserrato-scabris lanceolatis subsessilib., panic. ramis dichotomis. Jacq. austr. 3. t. 214. Lam. l. c. Hab. in Austria et Oriente. Petal. flava, lineis croceis. Var. prioris?

** *Foliis oppositis.*

30. *africanum*, foliis oppositis lineari lanceolatis, flor. terminalibus pedunculatis. Hab. ad Cap. b. spei. Petala lutea unguibus villosis. ♄

31. *aethiopicum*, fol. oppositis ovatis mucronatis, caule fruticoso. Thunb. prod. 57. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

32. *nodiflorum*, fol. floriferis oppositis lanceolatis, flor. alternis sessilibus calycib. longitudine foliorum. Lin. L. luteum ad singula genicula floridum. Bauh. pin. 214. Moris. s. 5. t. 6. f. 11. Column. ecphr. 2. t. 80. Hab. in Italiae pratis argillosis. Cor. flavescens.

33. *catharticum*, fol. oppositis ovato-lanceolatis, caule superne dichotomo, cor. acutis. Engl. bot. t. 382. Curt. Lond. ic. Blackw. t. 368. Hab. in nemorosis et pascuis succulentis. Flor. albi, nondum evoluti penduli. ⊙

34. *setaceum*, caul. dichotomo paniculato, fol. setaceis subserrato-scabris subverticillatis, cal. foliolis ovato-lanceolatis ciliatis. Brotero Phytogr. Lusit. n°. 22. t. 6. Hab. in collib. calcareis circa Coimbra in Lusitania.

35. *quadrifolium*, foliis quaternis L. Houttuyn. 6. t. 46. f. 1. Hab. in Aethiopia et ad Cap. b. spei.

36. *verticillatum*, fol. verticillatis. Bocc. mus. 2. p. 49. t. 42. Barr. t. 1226. Habit. in Italia. Calyc. et fol. superiora villosa.

750. ALDROVANDA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* 5-valvis, 1-locularis, 10-sperma.

1. *vesiculosa*. Lin. Lam. ill. t. 220. Lenticula palustris indica, fol. subrotundis binis capillamentis ad imum barbatis. Pluck. alm. 211. t. 41. f. 6. Hab. in Italiae et Indiae padulosis.

751. DROSERA. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Caps.* 1-locularis: apice 3-5-valvis. *Sem.* plurima. (Styli etiam 6. Fol. pilis glandulosis obsita.)

1. *acaulis*, flore radicali exscapo solitario, fol. oblongis. Lin. suppl. 188. Willd. Sp. 2. p. 1543. Hab. ad Cap. b. spei.

2. *rotundifolia*, scapis radicatis, fol. orbiculatis. Flor. dan. t. 1028. Roth. germ. II. p. 373.

p. 373. Hab. in Europae, Americae paludosis. Styli 6. Smith. ⊙

3. *longifolia*, scapis radicatis, fol. obovatis oblongis, stigmatib. emarginatis. D. *intermedia*, scap. adscendentibus, fol. ovalibus. Hayne apud Schrad. bot. Journ. 1800. p. 37. Moris. s. 15. t. 4. f. 2. Hab. in locis uliginosis. Var. styl. 9. Smith. Fol. elliptica. ⊙

4. *anglica*, fol. oblongis obtusis, flor. 8-gynis, caps. 4-valvibus. Smith. Flor. brit. 1. p. 347. D. *anglica*, scapis radicatis erectis, fol. obverse lanceolatis, stigmatib. clavatis. Roth. N. Bot. Beytr. p. 184. Moris. s. 15. t. 4. f. 1. D. *longifolia*. Hayne l. c. p. 40. et plur. auctor. Hab. in paludosis. Styl. 3, profunde bifidi. ♃

5. *cuneifolia*, scapis radicatis calycibusque hirsutis, fol. obovato-cuneiformibus. Willd. p. 1544. Hab. ad Cap. b. spei. D. rotundifolia sed major. Fol. reticulato-venosa crassiuscula.

6. *Burmanni*, scapis radicatis calycibusque glabris, fol. spathulatis sessilibus. Vahl. symb. 3. p. 50. Burm. zeyl. t. 94. f. 2. Hab. in Zeylona et Cochinchina. A praecedente distincta: fol. tenuioribus trinerviis, scapo glabro, flor. minorib. W.

7. *capensis*, scapis radicatis, fol. lanceolatis subtus scabris. D. fol. ad radicem longissimis, flor. spicatis. Burm. afr. 209. t. 75. f. 1. Hab. in Aethiopia et Cap. b. spei. Radix exserens fila spiralia. Flor. violacei.

8. *lusitanica*, scapis radicatis, fol. subulatis subtus convexis, flor. subumbellatis decandris. L. Moris. s. 15. t. 4. f. 4. Pluck. alm. 323. t. 117. f. 2. Cav. in Annal. d. scienc. natur. p. 43. Hab. in Lusitania.

9. *cistiflora*, caule simplici folioso, fol. lanceolatis. L. Burm. afr. 210. t. 75. f. 2. Breyn. prodr. 3. t. 22. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. fundus et Stamina nigra. Styli nigri, apice dichotomi usque in capillos. L.

10. *indica*, caule ramoso folioso, fol. linearibus. Burm. zeyl. 207. t. 94. f. 1. Rheed. 10. t. 20. Hab. in India.

11. *peltata*, caule subramoso, fol. triangularibus longe petiolatis peltatis. Willd. p. 1546. Hab. in N. Hollandia. Caul. flexuosi (foliosus.) Racemus terminalis. W.

12. *pedata*, foliis pedatis. Cresc. cum priore. Née. Vidi in Herbario D. Thibaut. Fol. laciniae longe distant, longissimae, dichotomae glandulosae; petiol. longissimi. Flor. corymbosi. An hujus generis?

752. GISEKIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 5, approximatae, subrotundae, 1-spermae.

1. *pharnacioides*. L. Lam. ill. t. 221. Koelreutera molluginoides. Murray. in Comm. N. Goett. 3. p. 67. t. 2. f. 1. Hab. in India orientali. Caul. decumbentes. Umb. multiflora. Flor. deorsum penduli. L.

753. LAROCHEA. *Cal.* 1-phyllus, 5-fidus. *Cor.* 1-petala infundibuliformis, 5-fida. *Squamae* 5 ad basin germinis. *Caps.* 5.

1. *coccinea*, fol. ovatis planis cartilagineo-ciliatis, basi connato-vaginantibus. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1547. sub *Crassula*. Decand. et Redouté, Plant. grass. ic. Knorr. Delic. 1. t. B. 2. Bradl. succ. 5. p. 7. t. 50. Flor. terminales aggregati: tubo longo.

2. *falcata*, fol. oppositis subconnatis glabris, in falcem inflexis. Rochea. Decand. l. c. ic. Crass. retroflexa. Meerb. ic. pl. Lugd. Hab. uti prior ad Cap. b. sp. Flor. glomerato-corymbosi in pedunc. dichotomis axillarib. Cor. coccinea: tubo breviusculo pallido.

Obs. Genus hocce dicatum memoriae D. *Delaroche*, auctoris monographiae de Ixiis et Gladiolis.

754. CRASSULA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Squamae* 5 nectariferae ad basin germinis. *Caps.* 5. (In aliquibus speciebus una pars demitur aut additur.)

* *Frutescentes.*

1. *cymosa*, fol. linearib. cartilagineo-ciliatis connato-vaginantibus, caule fruticoso, cyma terminali. Lin. Willd. Sp. 2. p. 1548. C. fol. perfoliatis lanceolato-subulatis ciliatis patulis, caule simplici, panicula composita. Thunb. prod. p. 55. Hab. ad Cap. b. spei cum plerisque speciebus. ♄

2. *flava*, fol. planis connato-perfoliatis laevibus, flor. corymboso-paniculatis. L. Burm. afr. 38. t. 16. f. 2. Pluck. alm. 340. t. 314. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

3. *pubescens*, fol. connatis ovatis acutis villosis, caule ramoso, florib. corymbosis. Lin. suppl. 190. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

4. *pruinosa*, foliis subulatis pruinoso-scabris, flor. corymbosis, caule fruticoso. Mant. 60. Hab. in Cap. b. spei. ♄

5. *scabra*, fol. oppositis patentib. connatis scabris ciliatis, caule retrorsum scabro. L. Dill. elth. 117. t. 99. f. 117. Panic. composita.

6. *corallina*, fol. connatis deltoidibus obtusis, caule tecto, flor. umbellatis. Lin. suppl. 188. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

Obs. C. *vestita* et *corollina* mira structura foliorum, similes Corallinis Zoophytorum. L.

7. *vestita*, fol. connatis deltoidib. obtusis, caule tecto, floribus terminalibus capitatis. Lin. suppl. 188. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

8. *argentea*, fol. connatis ovatis integris argenteis, caule tecto, corymbo supradecomposito. Lin. Hab. ad Cap. b. spei.

9. *perfoliata*, fol. lanceolato attenuatis crassis connatis canaliculatis, subtus convexis. L. Mill. dict. Plant. grass. ic. Dill. elth. 114. t. 96. f. 113. Hab. in Aethiopia et Cap. b. spei. ♄

10. *perforata*, fol. opposito-perfoliatis ovatis, caule simplici, flor. pedunculato-subverticillatis. Lin. suppl. 190. Caul. rubicundi nudiusculi. Flor. glomerati parvi.

11. *fruticulosa*, fol. oppositis subulatis acutis patentibus subrecurvatis, caule fruticoso. Lin. β. C. *caffra*. L. Mant. 222. Flor. parvi, albi, campanulati.

12. *ramosa*, fruticosa, foliis subulatis supra planis connato-perfoliatis laevibus patentissimis, pedunc. elongatis, flor. cymosis. Ait. Kew. 1. p. 390. C. dichotoma. Lin. suppl. 188. ♄

13. *mollis*, fol. connatis tereti-trigonis glabris mollibus remotis, caule recto simplici, panicula trichotoma supradecomposita. Thunb. prop. 55. Hab. ad Cap. b. spei.

14. *tetragona*, fol. subulatis subincurvis obsolete tetragonis patentibus, caule erecto arborescente radicante. L. Plant. grass. ic. Pedunc. dichotomi. Cor. alba. Bradl. succ. 5. p. 18. t. 11. f. 41. Hab. in Aethiopia. Caul. radicat fibris. Cyma trifida, ramosissima, fastigiata. Cor. albae. L. ♄

15. *muricata*, fol. connatis trigonis ciliato-scabris, ramis tetragonis, caule frutescente. Thunb. prod. 55. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

16. *imbricata*, fol. ovatis acutis quadrifariam imbricatis laevibus, floribus axillaribus sessilibus. Ait. Kew. 1. p. 393. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

17. *obvallata*, fol. connatis oppositis sublanceolatis cultratis approximatis. Lin. Mant. 61. Plant. grass. ic. Simillima sequenti. Petala spathulata, apice aristata globo, ut in sequenti, nec explicanda. L. Caul. et fol. subpurpurascentia.

18. *cultrata*, fol. oppositis obovatis subcultratis obliquis connatis integerrimis. Ait. Kew. 1. p. 393. Dill. elth. 115. t. 97. f. 114. Hab. in Aethiopia. ♄

19. *portulacacea*, fol. ovalibus carnosis oppositis punctatis, caul. arboreo, flor. paniculatis. Lam. enc. 2. p. 172. Plant. grass. ic. Cor. magna carnea. Facie Clayt. Portulacariae.

20. *obliqua*, fol. oppositis ovatis obliquis integerrimis acutis distinctis, margine subcartilagineis. Ait. Kew. p. 393. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

21. *spathulata*, fol. petiolatis cordato-subrotundis acutiusculis tenuiter crenatis, corymbis paniculaeformibus. Ait. Kew. 1. p. 395. Plant. grass. ic. Hab. ad Cap. b. spei. Cor. patens rubra. ♄

22. *punctata*, fol. oppositis ovatis punctatis ciliatis, inferioribus oblongis. L. Corymbi axillares brevissimi fastigiati. Cor. alba. ♄

23. *perfilata*, fol. connato-perfoliatis cordatis punctatis. Scop. Del. insubr. 3. p. 12. t. 6. C. perfossa. Lam. enc. 2. p... ill. t. 220. f. 2. Plant. grass. Fol. margine rubentia.

24. *marginalis*, caule fruticoso, fol. cordatis perfoliatis acuminatis planis patentibus intra marginem punctatis. Ait. Kew. 1. p. 396. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

25. *cordata*, caule fruticoso, fol. petiolatis cordatis obtusis integerrimis, cymis paniculaeformibus. Ait. Kew. 1. p. 396. ♄

26. *lactea*, caule fruticoso, fol. ovatis basi attenuatis connatis integerrimis, intra marginem punctatis, cymis paniculaeformibus. Ait. Kew. 1. p. 496. Plant. grass. ic. Cyma magna subthyrsoidea. Flos terminalis saepius 6-petalus.

27. *arborescens*, fol. subrotundis carnosis supra punctatis, caule arboreo. C. Cotyledon. Murr. syst. veg. 305. Jacq. misc. 2. p. 295. t. 19. ♄

28. *rupestris*, fol. connatis ovatis integris glabris, corymbo supradecomposito. Lin. suppl. 189.

29. *pinnata*, fol. pinnatis, caule arboreo. Lin. suppl. 191. Hab. in China. ♄

** *Herbacea.*

30. *spinosa*, caule simplicissimo, fol. mucronatis, flor. sessilibus lateralibus. L. Gmel. sib. 4. p. 173. t. 67. f. 2. Cotyledon spinosa. Murray. in Nov. Comm. Goett. tom. 7. p. 33. t. 5. Hab. in Sibiria.

31. *retroflexa*, fol. connatis oblongis remotis planis, caule simplici, cyma composita, pedicellis retrofractis. Lin. suppl. p. 188. Var. flore rubro et luteo.

32. *lineolata*, caule herbaceo, fol. cordatis sessilibus, pedunc. subterminalibus axillaribus approximatis umbelliformibus. Ait. Kew. 1. p. 331. ♂

33. *centauroides*, caule herbaceo dichotomo, fol. sessilibus oblongo-ovatis cordatis planis, pedunculis axillaribus unifloris. Ait. Kew. 1. p. 392. Caul. brachiatus.

34. *dichotoma*, caule herbaceo dichotomo, fol. sessilibus ovato-oblongis canaliculatis recurvatis, pedunculis axillaribus unifloris. Ait. Kew. 1. p. 392. Herm. lugdb. 550. t. 553. Hab. in Aethiopia. ⊙

35. *glomerata*, parvula, caule herbaceo dichotomo scabro, fol ovato-lanceolatis crassis, flor. ultimis fasciculatis. L. Plant. grass. ic. Caul. palmaris, scaber, purpurascens. Flor. conferti in capitula, ut in Valeriana, Sclerantho. Petala calyce triplo minora. L. Var. caul. scabrido.

36. *pulchella*, caule herbaceo dichotomo, fol. ovato-oblongis carnosis reflexis, flor. in dichotomiis pedunculatis, pedunculis turbinatis. Ait. Kew. 1. p. 392. Affinis priori, differt: cor. calyce fere longioribus.

37. *strigosa*, caule herbaceo erecto dichotomo, fol. obovatis strigosis, pedunculis unifloris. L. Syst. Veg. p. 252. Hab. in Aethiopia.

38. *muscosa*, caule herbaceo prostrato, fol. oppositis ovatis gibbis imbricatis, flor. sessilibus solitariis. L. C. fol. connatis ovatis acutis quadrifariam imbricatis, flor. lateralibus. Thunb. prod. 54. Hab. in Aethiopia et ad Cap. b. spei.

39. *pyramidalis*, fol. connatis ovatis obtusis quadrifariam incumbentibus, capitulis sessilibus. Lin. suppl. p. 189. Planta pulchra quadrangularis.

40. *columnaris*, caule pollicari, fol rotundis imbricatis, fasciculo subrotundo terminali. Lin. suppl. 191. Burm. afr. 19. t. 9. f. 2.

41. *hemisphaerica*, fol. connatis subrotundis ciliatis hemisphaerice imbricatis, caule aphyllo thyrsifloro. Thunb. prod. 57.

42. *aloides*, fol. ovatis distinctis acutis ciliatis, caule simplici pilosiusculo, racemo composito, ramis paniculaeformibus. Ait. Kew. 1. p. 394. Pedunc. divisi in cymas trichotomas.

43. *capitella*, fol. oblongo-lanceolatis acutis connatis ciliatis, caule laevi, racemo elongato, flor. fasciculatis subsessilibus. Ait. Kew. 1. p. 394. Lin. suppl. 190. ♂

44. *Cotyledonis*, fol. connatis oblongis tomentosis ciliatis, caule subnudo, flor. corymbosis aggregatis. Lin. suppl. 190.

45. *barbata*, foliis connatis articulatis barbatis hemisphaericis imbricatis, caule subrotundo, flor. verticillatis. Lin. suppl. p. 188.

46. *ciliata*, fol. oppositis ovalibus planiusculis distinctis ciliatis, corymbis terminalibus. Lin. Plant. grass. ic. Dill. elth. 116. t. 98. f. 116. Hab. in Aethiopia et Cap. b. spei. Cor. flava.

47. *odoratissima*, fol. oppositis amplexicaulib. linearibus ciliatis, flor. capitatis. Andrew Repos. t. 26. Ad Cap. b. spei. Flor. lutei, odoratissimi praesertim nocte.

48. *thyrsiflora*, fol. perfoliatis ovatis ciliatis patulis, corymbo composito attenuato. Lin. suppl. p. 90.

49. *spicata*, fol. connatis lineari-subulatis, scapo subnudo, spica verticillata, verticillis inferioribus remotioribus. Lin. suppl. p. 189.

50. *subulata*, fol. subulatis teretibus patentibus, caule herbaceo. L. Pet. gaz. t. 89. f. 8. Herm. lugdb. t. 552.

51. *acutifolia*, fol. oppositis carnosis tereti-subulatis patentibus, cyma parva pedunculata. Lam. enc. 2. p. Plant. grass. ic. Hab. . . Differt a priore flor. pedunculo nudo insidentibus.

52. *alternifolia*, fol. serrato-dentatis planis alternis, caule simplicissimo, flor. pendulis. L. Burm. afr. 58. t. 24. f. 1. Hab. in Aethiopia.

53. *rubens*, fol. fusiformibus subdepressis, cyma quadrifida foliosa, flor. sessilibus, staminibus reflexis. L. Plant. grass. ic. Sedum caule hirsuto, ramis simplicibus, floribus in alis sessilibus. Hall. hist. n8. 960. Scheuchz. it. 1. p. 48. t. 6. f. 3. 4. Lachenal. Act. helv. 7. p. 331. t. 11. Hab. in sylvaticis et ad rupes. Facie Sedi.

54. *cespitosa*, caule subdiviso, foliis globoso-subrotundis imbricatis, flor. terminalibus sessilibus. Willd. p. 1560. Cav ic. 1. p. 50. t. 69. f. 2. Hab. in Hispania. ⊙

55. *minima*, fol. petiolatis subrotundis integris, pedunc. unifloris. Thunb. prod. 57.

56. *moschata*, caule herbaceo procumbente, fol. connatis oblongis acutis, pedunculis axillaribus unifloris, flor. tetrandris. Willd. p. 1561. Forst. in Comment. Soc. Gott. 9. p. 26. Hab. in Terra del Fuego.

Obs. Forte a Crassulis distincta ob singularem filamentorum situm. Willd.

57. *verticillaris*, caule herbaceo, fol. patentibus, flor. verticillatis aristatis. L. Tillaea erecta. Hort. ups. 24. Hab. in Europa australi. Caul. ramosissimus, diffusus. ⊙

58. *expansa*, fol. semicylindrico-subulatis supra canaliculatis patentibus, pedunc. axillaribus solitariis unifloris, caul. dichotomis. Ait. Kew. 1. p. 390.

59. *dentata*, foliis petiolatis cordatis, dentatis. Thunb. prod. p. 57.

60. *nudicaulis*, fol. subulatis radicalibus, caule nudo. Dill. elth. 116. t. 99. f. 155. Hab. in Aethiopia. ♃

61. *tecta*, foliis connatis ovatis obtusis cinereo-lamellosis, scapo nudo, capitulo terminali. Lin. suppl. 190.

62. *cephalophora*, fol. connatis lineari-oblongis obtusis integris, capit. lateralibus pedunculatis. Linn. suppl. 190.

63. *montana*, fol. connatis ovatis acutis ciliatis, caule subnudo, flor. aggregatis. Lin. suppl. 189.

64. *turrita*, f l. connatis quadrifariam imbricatis ovato-oblongis acutis ciliatis. Lin. suppl. 189. ⊙

65. *alpestris*. fol. connatis ovatis acutis quadrifariam imbricatis, capitulis pedunculatis, caule folioso. Lin. suppl. 189.

66. *marginata*, fol. connatis ovatis margine membranaceis, pedunculis unifloris, caule debili. Thunb. prod. 56.

67. *tomentosa*, villoso-scabra, foliis connatis lanceolatis villosis ciliatis, caule subnudo terminato, spica verticillata. Lin. suppl. p. 190. Thunb. prod. 56.

68. *crenulata*, fol. connatis lanceolatis punctato-crenulatis, caule folioso, corymbo decomposito. Lin. suppl. 189.

69. *deltoidea*, fol. connatis deltoidibus patulis acutis, caule tecto, flor. corymbosis. Lin. suppl. 189. Fol. ut in Mesembr. deltoideo.

70. *orbicularis*, sarmentis proliferis determinate foliosis, foliis patentissimis imbricatis ciliatis. Plant. grass. ic. Dill. elth. 119. t. 100. f. 118. Caul. nullus, sed propagines repentes orientes e fol. rosulis. Dec.

71. *sparsa*, fol. alternis subspathulatis acutis integerrimis, racemo composito. Ait. Kew. 1. p. 395.

72. *diffusa*, fol. oblongis basi attenuatis remote crenatis, pedunc. oppositifoliis axillaribusque solitariis. Ait. Kew. 1. p. 395.

73. *prostrata*, decumbens pellucida, fol. lanceolatis acutis. Thunb. prod. p. 54.

74. *pellucida*, fol. subpetiolatis ovato-lanceolatis, filiformi diffuso-pellucido. Thunb. prod. 54. Dill. elth. 152. t. 100. f. 119. Hab. ad Cap. b. sp. cum prioribus.

755. COMMERSONIA. *Cal.* monophyllus, corollifer. *Petala* 5. *Nect.* 5-partitum. *Caps.* 5-locularis, echinata.

1. *echinata*. Linn. suppl 189. Lam. ill. t. 218. Rumph. 3. t. 119. Hab. in insulis Societatis. Arbor fol. alternis oblique ovatis, subtus canis. Flor. minuti paniculati cani. L. ♄

756. SIBBALDIA. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5, calyci inserta. *Styli* e latere germinis. *Sem.* 5.

1. *procumbens*, fol. ternatis: foliolis superne glabris subtus pilosis, flor. corymbosis, petal. lanceolatis acutis longitudine calycis. Willd. in Act. Soc. Ber. 2. S. procumbens, fol. tridentatis. Lin. Flor. Lapp. 111. Flor. dan. t. 32. Hab. in alpibus. ♃

2. *parviflora*, procumbens, fol. ternatis: foliolis utrinque strigoso-pilosis tri-

dentatis, flor. glomerato-capitatis, petal, obovatis, cal. duplo brevioribus. Willd. in Act. Soc. Ber. v. 2. Fragaria orientalis, flore luteo minimo. Tournef. Cor. 21. Hab. in Capadocia.

3. *erecta*, erecta, foliolis linearibus multifidis. Gmel. sib. 3. p. 186. Amm. ruth. 112. t. 15. Hab. in Sibiria.

4. *altaica*, erecta, foliis lineari-filiformibus tripartitis. Willd. p. 1567. Lin. suppl. 191. Pall. in Act. petrop. 1773. t. 18. f. 2. Hab. in alpibus Altaicis Sibiriae. Flor. purpurei. ♃

DECAGYNIA.

757. SCHEFLERA. *Cal.* 5-dentatus, superus. *Petala* 5. *Caps.* 8-10-locularis: loculis monospermis.

1. *digitata.* Forst. gen. 23. Willd. p. 1568. Lam. ill. t. 221. Hab. in N. Zeelandia. Araliae species. Dryand.

POLYGYNIA.

758. MYOSURUS. *Cal.* 5-phyllus, deciduus, basi porrectus. *Nect.* (*Petala*) 5, lingulata, petaliformia. *Sem.* numerosa, in receptaculo longo caudæformi.

1. *minimus*, fol. integerrimis linearibus. Flor. dan. t. 406. Lam. ill. t. 221. Hab. in collibus apricis et agris. Vere. Variat stam. 5-8. Petala antheriformia. ⊙

759. CERATOCEPHALUS. *Cal.* 5-phyllus, persistens. *Petala* 5, poro ad ungue mellifero, squamula tecto. *Semina* plurima, per paria dorso adnata rostro arinaciformi. *Receptaculum* demum elongatum, spicæforme.

1. *falcatus* scapo erecto 1-floro, fol. radicalibus cuneiformib. tripartito-multifidis. Ceratocephala spicata. Moench. meth. pl. p. 218. Ranunculus falcatus. Lin. Willd. Sp. II. 2. p. 13. Ran. ceratocephalus. Moris. s. 4. t. 28. f. 22. Bocc. sic. t. 14. f. 3. Jacq. Flor. austr. 1. 48. Habitat inter segetes Europ. australioris et in Oriente. Quoad scapum antecedenti generi affinis. Var. Stam. 5-8. ⊙

Obs. An eum Myosuro conjungi potest?

760. ZANTHORHIZA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, pedicellata. *Caps.* 5, monospermæ.

1. *apiifolia.* L'Herit. stirp. 1. p. 79. t. 38. Hab. in Nova Georgia et Carolina. Frutex humilis. Fol. Flor. atro-violacei paniculati. ♄

MONOGYNIA.

Exaca quaedam. Prinos. Rubiae et Crucianellae nonnullae. Pavetta pentandra. Oldenlandia pentandra. Loranthi quaedam species. Cornus albida. Frankenia laevis. Polycnemum oppositifolium. Caesalpinia Crista, pentandra. Cassia pilosa, serpens, nictitans, Chamaecrista, Guilandinae s. Hyperantherae quaedam. Ceratonia Siliqua. Bombax pentandrum Polygonum amphibium, Lapathifolium. Samara floribunda, pentandra. Passerina pentandra. Trianthema crystallina. Citharexylum pentandrum.

DIGYNIA.

Apocyneae, nonnulla genera secundum Linné. Oldenlandia digyna. Zizyphi (Rhamnus). Cissus hederacea, Ampelopsis, stans (Vitis arborea. L.) Brunia nodiflora, paleacea (quae digynae). Polygonum filiforme. Scleranthus annuus. Trianthema 5-andra. Polygonum virginianum, etc.

TRIGYNIA.

Polygonum ocreatum. Hydrolea trigyna. Minuartia montana. Arenaria rubra,

tenuifolia. Rhamnus Paliurus. Celastrus. Euphorbia antiquorum, maculata, articulata, cyparissias? Aralia capitata. Salsola salsa, fruticosa. Xylophyllae. Lin.

P E N T A G Y N I A.

Spergula arvensis, pentandra. Cerastium pentandrum, semidecandrum. Suriana maritima. Mesembryanthemum pinnatifidum. Erodium. Actinophyllum pentandrum. Mahernia. Lin.

P O L Y G Y N I A.

Ranunculus hederaceus.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

761. MUSA. *Spatha* supera. *Cor.* 2-petala : petalo altero erecto 5-dentato, altero concavo nectarifero. *Stam.* 6 quorum nunc 1, nunc 5 perfecta (ex Linnæo), *Bacca* oblonga, triquetra, polysperma.

1. *paradisica*, spodice nutante, flor. masculis persistentibus. Lin. Trew. Ehr. t. 18–20. M. cliffortiano. Lin. Mus. 1. t. 1. β. fructu majore. Plum. N. genera p. 24. Hab. in utraque India et Africa. In caldariis communiter colitur. ♄

2. *sapientum*, caudice maculato, spadice nutante, flor. masculis deciduis. Lin. Trew. Ehr. 4. t. 21–23. Sloan. Jam. hist. 2. p. 147. Hab. in Amer. orientali.

3. *troglodytarum*, spadice erecto, spathis deciduis. Lin. M. uranoscopus. Rumph. 5. p. 137. t. 61. f. 2. Hab. in Moluccis. Fruct. parvus, irregularis rubicund. striis nigricantibus. ♄

4. *coccinea*, spadice erecto, flor. capitatis, spatis confertis coccineis maximis apice luteis. Andrew. t. 47. Hab. in China, Sumatra, Java, etc. Stam. 5. Germen ovatum, laeve. Stigm. capitatum, laeve.

5. *humilis*, spadice subsexfloro, bacca violacea. Aubl. Guj. 2. p. 931. Hab. in Gujana. ♱

Obs. De priore hujus generis specie consuli meretur C. Medicus Pflanzen-Physiologische Beobachtongen. 1803. Secundum ejus aliorumque observationes hoc genus melius ad Pentandriam transferri debet.

762. URANIA. *Cal.* o. *Cor.* tripetala. *Nectar.* 2-phyllum : foliolo altero bifido. *Caps.* infera, trilocularis, polysperma. *Semina* biserialia, arillo tecta.

1. *speciosa.* Willd. Sp. pl. II. 1. p. 7. Ravenalia madagascariensis. Sonner. it. ind. t. 124. 125. Juss. gen. Jacq. hort. Schoenb. 1. t. 93. Hab. in Madagascariae locis paludosis. Arbor facie Musae vel Helicooiae, altissima. ♄

763. BROMELIA. *Cal.* 3-fidus, superus. *Petala* 3. Squama nectarifera ad basin petali. *Bacca* trilocularis.

1. *Ananas*, fol. ciliato-spinosis mucronatis, spica comosa. L. Willd. Sp. II. p. 7. Comm. hort. 1. t. 57. Trew. Ehret. t. 2. Blackw. t. 567. β. *inermis*, fructu comaso, fol. inermibus. Ananas lucide virens, folio vix serrato. Dill. elth. 25. t. 21. f. 22. A. lucida. Mill. dict. nº. 4. Hab. in Amer. australi. Flor. violacei. ♄

2. *Pinguin*, fol. ciliato-spinosis mucronatis, racemo terminali. Jacq. amer. ed. picta. t. 91. Trew. Ehr. t. 51. Pinguin. Dill. elth. 320. t. 240. f. 311. Hab. in Jamaica, Barbados. Pro sepibus vivis adhibetur. ♄

3. *incarnata*, fol. serrato-spinosis obtusis cum acumine, racemo simplici flexuo o, bract. inferiorib. maximis lanceolatis. Flor. Peruv. 3. p. 32. t. 252. Hab. in Andium nemorib. supra arbores. Petal. purpureo-violacea. Bacc. canescens.

4. *sphacelata*, fol. ensiformib. acutissimis ciliato-aculeatis, spic. axillarib. conico-truncatis, bract. medio sphacelatis.

Flor. Peruv. l. c. In regn. Chilens. umbrosis et subhumidis. Bract. basi albescentes. Pet. purpurea.

5. *bicolor*, fol. ensiformib. ciliato-aculeatis: interiorib. puniceis, flor. aggregato-conicis, bract. oblongis. Flor. Peruv. l. c. p. 33. Hab. in R. Chilens. littorib. supra saxa, Bacc. incana. Pet. caerulea.

6. *Karatas*, fol. erectis, flor. acaulibus sessilibus aggregatis. Jacq. amer. Hort. 31. 32. Hab. in Amer. meridionali. Stolones inter folia, peracto fructu, radicantes, propagantes plantam.

7. *lingulata*, fol. serrato-spinosis, obtusis, spicis alternis. Plum. gen. 26. ic. 64. f. 1 Cum priore. Hab. in Amer. meridionali. ♄

8. *bracteata*, fol. serrato-spinosis, bracteis ovato-lanceolatis, scapo elongato, racemo composito, racemulis subdivisis, flor. sessilibus. Swartz. Houst. reliq. p. 7. t. 16. Hab. in rupestribus et in Jamaica et Vera Cruce. Bract. coccineae. ♄

9. *paniculigera*, fol. serrato-spinosis bracteis lanceolatis, racemo composito, racemulis subdivisis, flor. pedunculatis. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 585. Hab. in America. Bracteae lato-lanceolatae semipedales, coccineae. ♄

10. *chrysantha*, fol. serrato-spinosis, bracteis lanceolatis dentatis, racemo subcomposito fol. breviore, flor. pedunculatis. Willd. p. 9. Jacq. Schoenb. 1. p. 28. t. 55. Hab. ad Caracas. Bract. flavescentes dentatae. ♄

11. *humilis*, subacaulis, flor. aggregatis sessilibus, axillis stoloniferis. Jacq. Misc. 2. p. 325. Ic. rar. 1. t. 60. Hab. . . ♄

12. *Acanga*, panicula diffusa, fol. ciliato-spinosis mucronatis recurvatis. Caraguata. Pis. bras. 90. t. 91. Moris. s. 4. t. 22. f. 7. Hab. in Brasilia. ♄

764. PITCAIRNIA. *Cal.* 3-phyllus semisuperus. *Petala* 3. Squama nectarifera ad basin petalorum aut o. *Stigmata* 3, contorta. *Caps.* 3, introrsum dehiscentes. *Sem.* alata, aut utrinque in setam longam terminata.

1. *bromeliaefolia*, fol. ciliato-spinosis, pedunculis germinibusque glaberrimis. Ait. Kew. 1. p. 401. Schneev. ic. fasc. 4. t. 15. L'Herit. sert. angl. p. 7. t. 11. Hepetis angustifolia. Swartz. prod. 56. Hab. in Jamaica, ad rupes umbrosas. ♄

2. *angustifolia*, fol. ciliato-spinosis, pedunculis germinibusque tomentosis. Ait. Kew. 1. p. 401. Hab. in insula St. Crucis. ♄

3. *latifolia*, fol. integerrimis, basi subspinosis. Ait. l. c. Wendl. Hort. Herrenh. t. 3. Bromelia nudicaulis. Lin. Habit. in Amer. meridion. Flor. spicati coccinei. Fl. hyeme.

4. *lanuginosa*, scapo racemoso-spicato simplicissimo, fol. angustis ensiformibus subtus lanuginosis ultra basin aculeatis. Flor. Per. 3. p. 35. t. 258. Hab. ad Pozuzo nemora supra saxa. Flor. violacei. ♃

5. *pulverulenta*, scapo paniculato composito, fol. ensiformib. subtus pulverulentis: inferioribus petiolatis. Flor. Per. 3. p. 36. t. 259. In Andium nemoribus. Flor. puniceі.

6. *paniculata*, scapo paniculato, panic. decomposita, fol. ensiformib. serrato-aculeatis pulverulentis. Flor. Per. l. c. t. 260. Cor. coccinea. Hab. in Andium montibus.

7. *ferruginea*, scapo paniculato, panicula diffusa, fol. ensiformib. aculeatis, flor. recurvo-falcatis. Flor. Per. l. c. Hab. in collib. aridis prope Limam urbem. Cor. subpurpurea.

† *Cal. infero, tripartito. Anther. incumbentibus linearibus. Caps. valvis septiferis. Flor. Per.* (Pourretia.)

8. *crystallina*, spica maxima thyrsoidea, fol. ensiformib. aculeatis, cal. lanatis. Pourretia *lanuginosa*. Flor. Peruv. 3. p. 33. t. 256. Hab. in Peruviae nemorosis et collibus. Cor. obscure viridis. Ex spica gummi crystallinum undique profluit. *loc. cit.*

9. *pyramidata*, spica pyramidata, fol. ensiformib. margine purpureis aculeatis; cor. luteo-virentibus. Flor. Peruv. p. 34. sub Pourretia uti sequens. Hab. in Peruv. montibus supra saxa.

10. *coarctata*, spica composita coarctata, fol. ensiformib. aculeatis, cor. luteis ad basin macula purpurea. Flor. Per. l. c. Renealmia. Fewill. 3. p. 59. t. 39. Puya. Molin. Hist. Chil., Puya Chilensis. Gmel. syst. II. p. 553. Hab. in regn. Chilensis collib. aridis. Chilenses caule substantia suberoso, ad vascula varia formanda utuntur. ♃

765. GUZMANNIA. *Cal.* inferus tripartitus: laciniis convolutis. *Petala* 3, in tubum convoluta.

Antherae in cylindrum coalitæ. *Caps.* 3-locularis, trivalvis. *Sem.* numerosa, oblonga, nuda.

1. *tricolor*, scap. tricolore, fol. inermibus. Flor. Peruv. 3. p. 39. t. 261. Pourretia sympagantera. Syst veg. Flor. Peruv. et Chil. p. 82. Hab. in Peruviae montib. ad arborum truncos. Cor. alba, ephemera. ♃

766. ÆCHMEA. *Cal.* inferior (aut squama germen amplectens) monophyllus. cyathiformis subtrifidus: *superior* tripartitus coriaceo-scariosus: laciniis margine convolutis. *Petala* 3. *Squamae* 2, ad basin singuli petali. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis. *Sem.* obovata, pulpa molli nidulantia.

1. *paniculata*, scap. paniculato-racemoso, fol. ensiformibus carinatis aculeatis. Flor. Per. 3. p. 37. t. 264. Hab. in Andium nemorib. supra arbores. Cor. luteo-virens. Flor. marcescendo spiraliter convoluti.

767. TILLANDSIA. *Cal.* 3-fidus, persistens, subconvolutus. *Cor.* 3-fida, campanulata. *Caps.* 1-3-locularis. *Sem.* comosa.

1. *utriculata*, culmo paniculato, fol. amplioribus attenuatis basi ventricosis, spica assurgenti compressa brachiata, flor. sub. sessilibus. Brown. jam. 194. Willd. Sp. II. p. 11. Hab. in Americae meridionalis arboribus. ♃

2. serrata, fol. superne serrato-spinosis, spica comosa. Plum. gen. 10. ic. 72. f. 1. Hab. in America meridionali.

3. *lingulata*, fol. lanceolato-lingulatis integerrimis: basi ventricosis. Jacq. amer. 92. t. 62. Ed. picta. t. 92. Plum. gen. 10. ic. 74. Sloan. jam. 77. hist. 1. p. 189. t. 110. In Amer. meridion. arborib. vetustis parasitica.

4. *tetrantha*, erecta, scapo flexuoso, pedunc. ex spathis quadrifloris reflexis. Flor. Peruv. 3. p. 39. t. 265. Hab. in Andium nemorib. supra arbores et saxa. Petal. violacea.

Obs. Utriculus ab omnium foliorum convolutione formatus aqua repletur, quam per plures dies retinet.

5. *rubra*, panic. simplice rubra, spic. indivisis, fol. ensiformibus subacuminatis. Flor. Peruv. In Peruv. praeruptis calidis ad Tarmae tractus. Petal. purpureo-violacea.

6. *maculata*, panic. composita, spic. subdivisis, fol. lanceolato-ensiformibus maculatis. Flor. Peruv. 3. p. 40. t. 267. In Andium nemorib. supra saxa et arbores.

Obs. Etiam in hac specie aqua pluvialis in folior. urceolo colligitur. Supra parietes et templorum porticus ab indis transfertur, ubi, ornementi causa, viget. l. c.

7. *biflora*, scap. racemoso, flor. geminis, fol. ensiformib. acutis. Flor. Per. p. 41. t. 268. Cum priore. ♃

8. *parviflora*, panic. simplici spicul. 3-7, flor. distichis, fol. subulatis basi amplissima. Flor. Per. l. c. t. 269. Petal. albida. Fol. canescentia, squam. furfuraceis. ♃

9. *heptantha*, spic. septemflora disticha, petal. albis apice violaceis, fol. ensiformib. subulatis acutissimis Flor. Per. p. 41. In Peruv. praeruptis calidis.

10. *purpurea*, panic. polystachia rosacea, flor. distichis, fol. ensiformi-subulatis recurvis. Flor. Per. t. 270. Hab. in saxosis et arenosis locis, et collibus. Pet. lamina purpurea.

11. *sessiliflora*, scapo spicato simplici, flor. solitariis sessilibus, fol. sublingulatis retusis. Flor. Per. 3. p. 42. t. 271. In Peruv. locis calidis. Flor. bract. concavis suffulti. ♃

12. *tenuifolia*, spicis alternis imbricatis, flor. distichis, fol. lineari-filiformibus erectis, apice setaceis. Swartz. fl. ind. occ. 1. p. 592. Plum. gen. 37. ic. 232. f. a. Sloan. jam. t. 122. f. 1. Cum priore.

13. *flexuosa*, spicis laxis flexuosis, flor. distichis remotiusculis, foliis lanceolato-linearibus reclinatis, caule apice subdivisos Swartz. p. 590. T. *tenuifolia*. Jacq. amer. p. 92. t. 63. Ed. p... Hab. in arborum ramis Jamaicae et Carthagenae.

14. *setacea*, spica simplici, spathis distichis imbricatis, fol. lineari-filiformibus reclinatis glabris. Swartz. l. c. Hab. in Jamaicae arboribus. Similis T. tenuifoliae. ♃

15. *paniculata*, fol. radicalibus brevissimis, culmo subnudo, ramis subdivisis adscendentibus. L. Plum. gen. 27. ic. 237. Hab. in America meridionali.

16. *fasciculata*, spicis lateralibus distichis imbricatis, fol. lanceolato-subulatis erectis strictis. Fl. ind. occid. 1. p. 586. T. *clavata*. Lam. Hab. in maritimis Jamaicae, arboribus adhaerens. Swartz. l. c. ♃

17. *nutans*, spicis subdivisis nutantibus, flor. distinctis ovatis, fol. ovato-lanceolatis membranaceis, caule subnudo. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 586. Hab. in montosis Jamaicae ad arborum ramos. ♃

18. *polystachya*, culmo spicis imbricatis lateralibus. L. Plum. gen. 37. Hab. iu Amer. calidiore.

19. *monostachya*, fol. linearibus canaliculatis reclinatis, culmo simplici imbricato, spica simplici. L. Plum. gen. 37. ic. 238. f. 1. Hab. in America meridionali. Flor. nivei.

20. *pruinosa*, spica simplici, spathis imbricatis, fol. lanceolato-linearibus reclinatis, spathisque squamuloso-tomentosis. Swartz. Flor. ind. occid. 1. p. 594. In arborum ramis vetustis Jamaicae. Non confundenda cum T. recurvata Sw. ♃

21. *canescens*, spicis subternis, fol. linearibus erectis caulem aequantibus incanis. Swartz. Flor. 1. p. 595. Hab. ad maris littora Jamaicae in arboribus. T. polystachyae proxima. ♃

22. *angustifolia*, spicis fasciculatis, fol. lineari-lanceolatis suberectis glabris caulem superantibus, Swartz. l. c. Hab. in Jamaica et Hispania. Distinguenda a T. polystachya. ♃

23. *capillaris*, caul. dichotomo, pedunc. subunifloro capillari, fol. triplo longiori glabro, fol. lineari-subulatis. Flor. Per. p. 42. 271. In Peruv. locis calidis, frequens in muris et supra saxa, arbores. Caespitosa, squamis furfuraceis densis tecta. Sequenti affinis.

24. *recurvata*, pedunc. bifloro, fol. paullo longiori leproso, fol. subulatis declinatis erectisque. Flor. Per. t. 271. Lin. Sp. pl. 2. p. 7. Sloan. Jam. hist. 1. p. 190. t. 121. f. 1. Hab. in Jamaicae et Peruviae locis calidiorib. supra arbores, saxa et parietes. Cal. purpurasc. Pet. violacea. ♃

25. *virescens*, pedunc. 1-floro longitudine fol.; bract. solitaria convoluta, fol. lineari-subulatis. Flor. Peruv. p. 43. t. 270. Caps. virescens.

26. *Usneoides*, pedunc. 1-floro brevi, caul. ramoso filiformi flexuoso pendulo, fol. subulato-filiformibus. Flor. Peruv. p. 43. T. *usneoides*, filiformis ramosa intorta scabra. Lin. Willd. l. c. p. 15. Sloan. l. c. t. 122. f. 2 et 3. Cuscuta. Pluck. alm. t. 26. f. 5. Hab. in America.

Obs. Incolae hac planta contra haemorrhoidas utuntur. Etiam ad varias res, natura praesertim fragiles, transportandas frequenter sumitur.

768. XEROPHYTA. *Cor.* 6-partita aequalis, tribus laciniis exterioribus angustioribus. *Stigm.* clavatum. *Caps.* scabra, infera, 3-locularis, polysperma.

1. *pinifolia*. Juss. Willd. Sp. II. p. 15. Lam. ill. gen. t. 225. Hab. in Madagascar. Arida, ramis alternis. Fol. linearia, pungentia. ♄

769. BURMANNIA. *Cal.* prismaticus, coloratus, 5-fidus: angulis membranaceis. *Petala* 3. *Caps.* 3-locularis, recta. *Sem.* minuta.

1. *disticha*, spica gemina. Burm. zeyl. 50. t. 20. f. 1. Willd. p. 16. Hab. in Zeylonae paludosis. ♃

2. *biflora*, flor. gemino. L. Mill. dict. n°. 2. Hab. in Virginiae paludosis.

770. TRADESCANTIA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villis articulatis. *Caps.* 3-locularis.

1. *virginica*, erecta, fol. lanceolatis glabris, flor. umbellato-congestis terminalibus. Willd. Sp. II. p. 16. Moris. s. 15. t. 2. f. 4. Hab. in Virginia. Flor. pubentes. ♃

2. *rosea*, erecta, fol. lanceolatis (gramineis), umbel. terminalibus paucifloris involucro longioribus. Vent. Hort. Cels. p. 24. t. 24. Michaux. Flor. 1. p. 193. Hab. in Carolinae et Georgiae sabulosis subudis. Fol. longa. Cor. rosea. ⊙

3. *latifolia*, caul. erecto simplici, fol. lanceolato-ovatis, flor. terminalibus subumbellatis involucratis. Flor. Peruv. 3. p. 44. t. 272. Hab. in Peruviae collibus, et in montibus Limae. Cal. hirsutus, viscosus. Petal. violacea. Styl. incurvus. ⊙

4. *crassifolia*, erecta, fol. ovatis margine et subtus lanatis, flor. umbellato-congestis terminalibus. Willd. p. 17. Cav. ic. 1. p. 54. t. 75. Hab. in Mexico. Caul. lanatus, ramosus. Flor. maximi. ♃

5. *erecta*, erecta, fol. ovatis basi angustatis glabris, pedunculo terminali nudo bifido racemoso. Willd. Cav. ic. 1. p. 55. t. 74. Jacq. ic. rar. 2. t. 354. Coll. 4. p. 114. T. *undulata*. Vahl. Act. Haf. 2. P. 2. p. 27. t. 3. T. bifida. Roth. catal. bot. 1. p. 42. Cum priore.

6. *discolor*, acaulis laevis, bracteis equitantibus compressis, fol. lanceolatis carnosis subtus coloratis. Smith. icon. pict. p. 10. t. 10. Swartz. l. c. p. 607. L'Herit. sert. angl. p. 8. t. 12. Hab. in America meridionali, in regionibus sinu Mexicano proximis. ♃

7. *malabaria*, erecta laevis, pedunc. solitariis longissimis. Sp. pl. 412. Rheed. 9. t. 63. Hab. in Malabaria. ♃

8. *nervosa*, scapo unifloro. L. Mant. 223. Hab. in Suratte? Caul. diffusi. Stamina 6, pilis violaceis. Stylus apice hamosus.

9. *divaricata*, caule dichotomo, fol. ovato-lanceolatis glabris, vaginis villosis, florib. paniculatis, filamentis glabris. Vahl. eclog. 1. p. 34. Commelina hexandra. Aubl. gujan. 1. p. 35. t. 12. Hab. ad fluviorum ripas Gujanae, Cajennae, inque insula Trinitatis.

10. *geniculata*, procumbens hirsuta. L. T. caule paniculato, basi repente. Jacq. amer. 94. t. 64. Plum. ic. 116. f. 2. Hab. in America meridionali. ♃

11. *monandra*, diffusa, fol. ovatis acuminatis, pedunc. axillaribus multifloris, flor. monandris. Swartz. Flor. ind. occid. 1. p. 597. Hab. in nemoribus montium Hispaniolae occidentalis. Filam. huic et a sequentibus glabra sunt. ⊙

12. *multiflora*, erecta ramosa, fol. cordatis margine vaginisque ciliatis, pedunc. confertis axillaribus, flor. triandris. Swartz. l. c. p. 569. Hab. in umbrosis sylvaticis montium Jamaicae.

13. *cordifolia*, repens filiformis, fol. cordatis, pedunculis terminalibus solitariis multifloris Swartz. Flor. i. p. 601. Hab in montibus altis Jamaicae, locis umbrosis graminosis humidis. ⊙

14. *procumbens*, caule procumbente radicante, fol. ovatis basi ciliatis vaginatis, pedunc. cymosis axillaribus, flor. 6-andris. Willd. Sp. p. 19. T. *multiflora*. Jacq. ic. 2. t. 355. Ej. Collect. 3. p. 226. Hab. ad Caracas. ♃

β. *parviflora*, repens, fol. ovato-oblongis i floriferis subcordatis, pedunc. umbellatis axillaribus. Flor. Peruv. 3. p. 43. t. 272. f. 2. Hab. in Peruvia. Filam 3. glabra, 3. hirsuta. Fol. subtus purpurascentia.

15. *axillaris*, caule ramoso basi repente, flor. sessilibus lateralibus. L. Pluck. alm. 135. t. 174. f. 3. Rheed. 10. t. 13. Hab. in India. Fol. linearia, vaginis coloratis longius ciliatis. Stylus clavatus. ⊙

16. *formosa*, fol. oppositis connatis. T. *nodiflora*, caule simplici flexuoso, foliis brevissimis margine et vagina villosis, flor. axillarib. sessilibus glomeratis. Lam. enc. 2. p. 367. Hab. ad Cap. b. spei. Stylus apice barbatus.

17. *cristata*, repens laevis, spathis diphyllis imbricatis. Jacq. Hort. t. 137. Commelina cristata. L. Hab. in Zeylona. Filam. pilis caeruleis cor. breviora. Stylus clavatus. Stigma tubulosum, crenatum. ⊙

18. *papilionacea*, repens laevis, spathis triphyllis imbricatis. Burm. ind. 17. t. 7. f. 1. Hab. in India. Spatha refert florem papilionaceum. Cor. violacea. Stam. breviores. ⊙

ZANONIA. *Cal.* 3-partitus. *Cal.* 3-petala, demum baccans *Filam.* villosa. Anth. geminae uniformes. *Caps.* 3-locularis, corolla baccante inclusa. *Zan. bibracteata. Cramer Eumer. pl. p. 75.*

19. *Zanonia*, erecta, fol. lato-lanceolatis, pedunc. lateralibus solitariis medio geniculatis, bract. geminis. Swartz. prodr. p. 57. Willd. p. 17. Commelina Zanonia. Lin. Z. graminea perfoliata. Plum. gen. 38. Sloan. hist. 1. t. 147. f. 1. Hab. in Jamaicae australioris nemorib. et in Guiana. Caul. altissimus.

771. POLLIA. *Cor.* infera, 6-petala. *Pet.* 3-exteriora majora. *Bacc.* polysperma.

1. *japonica*. Thunb. Diss. acad. 1. p. 13. Flor. japon. p. 138. Caul. articulatus villoso-asperatus. Flor. verticillato-corymbosi. Th. Hab. in Japonia.

772. MNASIUM. *Spatha* 2-valvis multiflora. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 1-petala, tubo brevissimo, tridentata. *Antherae* foliolo terminatæ, *Stigm.* 3, spiraliter contorta.

1. *paludosum*. Willd. Sp. II. p. 22. Rapatea paludosa. Aubl. guj. 1. p. 305. t. 118. Lam. ill. t. 226. Hab. in sylvis paludosis Gujanae. Habitu Pontederiae. Cal. squamis imbricatis. Cor. flava. ♃

773. PONTEDERIA. *Cor.* 1-petala, 6-fida, bilabiata. *Stamina* 3, apici, tubo corollæ inserta. *Caps.* 3-locularis.

1. *rotundifolia*, fol. orbiculato-cordatis. Lin. suppl. 192. Willd. l. c. Hab. in

Surinamo. Cor. sexfida inaequalis, facie floris neutri Centaureae cyani. L.

2. *azurea*, fol. subrotundo-ellipticis, basi petiolisque incrassatis, flor. spicatis. Swartz. Flor. ind. occid. 1. p. 607. Hab. in fossis Jamaicae. ♃

3. *vaginalis*, fol. cordatis, racemo cernuo. Pluck. alm. 215. t. 215. f. 4. Rumph. amb. 6. p. 178. t. 75. f. 1. Rheed. mal. 11. t. 44. Hab. in Indiae orientalis aquosis. ♃

4. *limosa*, fol. cordato-ovatis, scapis lateralibus unifloris, flor. triandris. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 611. Sloan. hist. 1. t. 149. f. 1. Hab. ad ripas limosas fluviorum Jamaicae, Hispaniolae. ♃

5. *cordata*, fol. oblongo-cordatis, flor. spicatis. Lam. ill. t. 225. Les Liliacées. t. 72. Moris. s. 15. t. 4. f. 8. Hab. in Virginiae aquosis. ♃

6. *hastata*, fol. hastatis, flor. umbellatis. L. Conf. Willd. p. 24. Pluck. alm 326. t. 220. f. 8. Moris. s. 15. t. 4. f. 7. Hab. in India. ♃

774. HÆMANTHUS. *Involucr.* polyphyllum, multiflorum. *Cor.* 6-partita, supera. *Bacca* 3-locularis.

1. *coccineus*, fol. linguiformib. planis laevib. humi adpressis bifariis, umb. coarctata fastigiata involucro breviori, limbo patulo. Ait. Kew. 1. p. 304. Willd. p. 24. Comm. hort. 2. p. 127. t. 64. Les Liliacées. t. 29. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

2. *coarctatus*, fol. linguiformi-oblongis planis laevibus apice callosis erectis, umb. coarctata fastigiata invol. breviori, limbo erecto. Willd. p. 25. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

3. *puniceus*, fol. oblongis ellipticis acutis retusis undulatis, umb. coarctata fastigiata, limbo staminibusque erectis. Ait. Kew. 1. Willd p. 404. Dill. elth. 167. t. 140. f. 2. Trew. Ehret. t. 44. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

4. *multiflorus*, fol. elliptico-lanceolatis acutis concavis erectis, umbella multiflora involucro longiore, pedunculis articulatis, limbo patulo, staminib. adscendentibus. p. 25. Seba mus. 1. p. 20. t. 12. f. 1. 2. 3. Swert. floril. 1. f. 3. Moris. s. 12. t. 12. f. 11. Rudb. elys. 2. p. 210. f. 3. Hab. in Sierra Leone. ♃

5. *tigrinus*, fol. linguiformibus planis glabris margine ciliatis depressis, umbella coarctata, limbo staminibusque erectis. Willd. H. *tigrinus*, fol. oblongis ciliatis subtus maculatis scapo maculato, umb. coarctata. Jacq. Schoenb. 1. p. 29. t. 56 Hab. ad Cap. b. spei. ♃

6. *quadrivalvis*, fol. oblongis basi angustatis planis patulis superne villosis, margine ciliatis, involucro tetraphyllo umbella coarctata longiore, limbo staminibusque erectis. Willd. Jacq. l. c. p. 30. t. 58. Hab. ad Cap. b. spei. Fol. superne apicem versus albo-villosa. W.

7. *pubescens*, fol. oblongo-lanceolatis, undique hirsutis, umbella fastigiato-rotundata, limbo staminibusque erectis. Ait. Kew. 1. p. 404. Lin. suppl. 193. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

8. *ciliaris*, fol. lanceolatis glabris ciliatis, involucro lato umbella rotundata breviore, limbo reflexo. Ait. Kew. 1. p. 404. Amaryllis ciliaris. Linn. suppl. 195. Breyn. cent. t. 39. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

9. *albiflos*, foliis ellipticis acutiusculis planis glabris margine ciliatis, involucro tetraphyllo umb. rotundata breviore, limbo patulo. Willd. p. 27. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 31. t. 59. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

10. *toxicarius*, fol. bifariis oblongis planiusculis glabris, pedunculis spatha floreque longioribus. Ait. Kew. 1. p. 405. Amaryllis disticha. Lin. suppl. 195. Patters. iter. t. 1. Hab. ad Cap. b. spei in regione Rogge-Veld. Flor. incarnati. ♃

11. *lanceaefolius*, fol. ellipticis basi attenuatis depressis planis glabris, margine ciliatis, pedunc. spatha floreque longiorib., limbo patente. Willd. Jacq. Schoenb. 1. p. 31. t. 60. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

12. *carinatus*, fol. linearibus carinatis. Mill. Cum priore. †

13. *pumilio*, foliis lineari-lanceolatis erectis glabris, pedunc. spatharum florumque longitudine, limbo patenti. Willd. H. *pumilio*, fol. lineari-lanceolatis glabris falcatis, umbella pauciflora. Jacq. l. c. p. 32. t. 61.

14? *spiralis*, fol. setaceis, scapo filiformi basi spirali flexuoso, involucris subulatis umbella uni-quadriflora brevioribus. Ait. Kew. 1. p. 405. Crinum tenellum. Jacq. ic. rar. 2. t. 363. Collect. suppl. p. 43. Cr. spirale. Andrew. t. 92. Ad Cap. b. spei. ♃

775. MASSONIA. *Cor.* infera limbo 6-partito. *Filamenta* collo tubi imposita. *Capsula* 3-alata 3-locularis polysperma.

1. *latifolia*, fol. subrotundis patentib., laciniis corollae patulis. Ait. Kew. 1. p. 405.

t. 3. Willd. Sp. II. p. 28. Thunb. Diss. Nor. pl. gen. Hab. ad Cap. b. spei.

2. *angustifolia*, fol. oblongo-lanceolatis erectis, laciniis cor. reflexis. Ait. Kew. 1. p. 405. t. 4. M. *lanceolata*. Thunb. Flor. umbellati.

3. *violacea*, fol. ovatis, erectis, flor. racemoso-corymbosis. Andrew. t. 46. Ad Cap. b. spei.

4. *undulata*, fol. lanceolatis undulateis glabris. Hab. in Cap. b. spei interiore.

5. *echinata*, fol. ovatis muricatis pilosis. Lin. suppl. 193. Hab. in Cap. b. spei, ad margines montis Bocklands-Berg. Flor. glomerati inter folia. ♃

776. GALANTHUS. *Petala* 3, concava. *Nectarium* ex petalis 3, parvis, emarginatis. *Stigma* simplex.

1. *nivalis*. Lin. Willd. Sp. 2. p. 29. Jacq. austr. t. 330. Hab. in nemorosis et in pratis Europae australioris. Flor. primo vere. ♃

777. LEUCOIUM. *Cor.* campaniformis, 5-partita, apicibus incrassata. *Stigma* simplex.

1. *vernum*, spatha uniflora, stylo clavato. Jacq. austr. t. 312. Lam. ill. t. 230. f. 1. *Nivaria*. Moench. meth. p. 229. Hab. in sylvis.

2. *aestivum*, spatha multiflora, stylo clavato. Jacq. austr. t. 202. Lam. ill. t. 320. f. 2. Hab. in Europa austral.

3. *autumnale*, spatha monophylla biflora, petal. ovatis apice tridentatis, stylo filiformi. Schousb. Marocc. p. 139. Label. ic. 124. Hab. in Hispania, Lusitania et Barbariae locis aridis. Flor. autumno sub finem. M. octobr.

4. *trichophyllum*, spatha diphylla biflora, petal. lanceolatis acutis stylo filiformi. Schousb. l. c. p. 140. Cresc. in Barbaria in campis arenosis region. Tingitanae prope Schaarf el Kaab. Fl. januario.

778. STRUMARIA. *Cor.* hexapetala patens. *Styl.* infra medium incrassatus, s. cum filamentis cohærens. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* infera subrotunda 3-locularis.

* *Styli struma cum filamentis connata.*

1. *linguaefolia*, fol. lineari-ensiformibus rotundato-obtusis planis, scapo tereti, superne compresso, stam. longitudin corollae. Willd. Sp. 2. p. 31. S. *linguaefolia*, styli struma cum filamentis connata utrinque acuta, fol. linguaeformibus. Jacq. ic. rar. 2. t. 356. Collect. suppl. 45. Hab. ad Cap. b. spei cum sequentib. speciebus. Cor. candida apicibus virescens. ♃

2. *truncata*, fol. lineari-ensiformibus rotundato-obtusis planis, scapo compresso, staminib. cor. longioribus. Willd. S. *truncata*, styli struma cum filam. connata superne truncata. Jacq. ic. rar. 2. t. 357. Cor. candida externe basi rubicunda. ♃

3. *rubella*, fol. linearibus oblique flexis, petalis planis. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. 358. Collect. suppl. 46. Spathae violaceae. Cor. incarnata. ♃

4. *angustifolia*, fol. linearibus planis, germine triglanduloso. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. 359. Collect. suppl. 48. Spathae rubicundae. Cor. candida externe linea rubicunda.

** *Styli struma a filamentis libera.*

5. *undulata*, foliis linearibus oblique flexis, petalis undulatis. Willd. p. 32.

6. *filifolia*, fol. filiformibus, petalis acutis. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. 361. Coll. 3. p. 222. Leucoium strumosum. Ait. Kew. 1. p. 407. t. 5. Crinum tenellum. Lin. suppl. 194.

779. TULBAGIA. *Cor.* infundibulif. *Limbo* 6-fido. *Nectarium* coronans faucem, 3-phyllum: foliolis bifidis magnitudine limbi. *Caps.* supera.

1. *alliacea*, nectario monophyllo sexdentato, fol. ensiformibus, flor. cernuis. Thunb. prod. 60. Jacq. hort. 2. p. 52. t. 115. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

2. *cepacea*, nectario triphyllo, foliis linearibus, flor. erectis. Thunb. prod. 60. Antherae sessiles infra os tubi, tres superiores alternae. ♃

780. NARCISSUS. *Petala* 6, æqualia: *Nectario* (cor. limbo interiore) infundibuliformi, 1-phyllo. *Stam.* intra nectarium.

1. *poëticus*, spatha uniflora, nectario rotato brevissimo scarioso (rubro) crenulato, fol. margine inflexis. Engl. bot. t. 275. N. angustifolius. Curt. mag. t. 193. Hab.

in G. Narbonensi, Italia, Helvetia, Germania, Anglia. ♃

2. *biflorus*, spatha biflora, nect. rotato brevissimo membranaceo crenato (albido), fol. acute carinatis, margine inflexis. Smith. Flor. brit. 1. p. 354. Curt. Mag. t. 197. Engl. bot. t. 276. N. poeticus. Huds. Hab. in Angliae campis arenosis. Pet. ochroleuca. Nect. margine albido. S.

3. *incomparabilis*, spatha uniflora, nectario campanulato plicato crispo, petalis dimidio breviore, fol. planis. Curt. mag. 121. Nonpareille. Park. theat. 68. Hab. in Hispania, Lusitania. ♃

4. *Pseudo-Narcissus*, spatha uniflora, nectario campanulato erecto crispo, aequante petala ovata. L. Mill. dict. n°. 11. Scop. carn. 2. p. 295. Engl. bot. t. 17. Dod. pempt. 227. f. 12. Hab. in Eur. austr. pratis et montosis. ♃

5. *bicolor*, spatha uniflora, nectario campanulato margine patulo crispo aequante petala. Gouan. illustr. 22. Rudb. elys. 2. p. 70. f. 7. Hab. in Europa australi, in Pyrenaeis. ♃

6. *minor*, spatha uniflora, nectario obconnico erecto crispo sextifido, aequante petala lanceolata. Sp. pl. 415. Curt. mag. 6. Bauh. hist. 2. p. 597. Hab. in Hispania. ♃

7. *moschatus*, spatha uniflora, nectario cylindrico truncato subrepando, aequante petala oblonga. L. Barr. ic. Rudb. elys. 2. p. 69. f. 6. Hab. in Hispania. ♃

8. *triandrus* (*pyrenaicus*), spatha subuniflora nectario campanulato crenulato, dimidio breviore petalis, staminib. utplurimum ternis. L. Curt. mag. t. 48. Rudb. elys. 2. p. 72. f. 12. Hab. in Pyrenaeis. Stamina sex, quorum tria breviora, a nonnullis observata. ♃

9. *orientalis*, spatha subbiflora, nectario campanulato trifido emarginato, petalis triplo breviore. Rudb. elys. 2. p. 52. f. 2. Hab. in Oriente. ♃

10. *Amancaes*, spatha 3–6–flora, nectario magno campanulato repando sexlobato crenulato, stam. cernuis, fol. ensiformibus. Flor. Per. 3. p. 53. t. 281. f. a. Hab. in collibus Limae etc. Flor. magni, luteosulphurei, fragrantissimi. ♃

11. *trilobus*, spatha submultiflora, nectario campanulato subtrifido integerrimo, petalis dimidio breviore. Sp. pl. 417. Rudb. elys. 2. p. 61. f. 3. Hab. in Europa australi. Similis N. Ionquillae. ♃

12. *odorus*, spatha subbiflora, nectario campanulato sexfido laevi, dimidio petalis breviore, fol. semicylindricis. Curt. mag. t. 76. N. fol. junceis carinatis, scapo unifloro, scypho sexies emarginato. Hall. helv. n°. 1251. Rudb. elys. 2. p. 60. f. 7. Hab. in Europa australi. Var. spatha uniflora et multiflora. ♃

13. *biflorus*, spatha biflora, nectario brevissimo scarioso. Curt. mag. 197. Dod. pempt. 223. f. 2. Park. theat. 74. t. 75. f. 1. Hab. in Hispania, Anglia. ♃

14. *calathinus*, spatha multiflora, nectario campanulato subaequante, petala fol. planis. Sp. pl. 415. Rudb. elys. 2. p. 60. f. 5. Hab. in Europa australi, Oriente. Nectar. longitudine petalorum. ♃

15. *Tazetta*, spatha multiflora, nectario campanulato plicato truncato triplo petalis alterne latioribus breviore, foliis planis. Willd. 1. p. 39. Desf. Atl. 1. p. 282. Knorr. del. 1. t. N. 3. Rudb. 57. f. 11. Hab. in G. Narbonensis, Lusitaniae, Hispaniae maritimis subhumidis. Petal. apice flocculo lanato.

16. *dubius*, spatha multiflora, nectario campanulato truncato triplo petalis ovatis aequalibus breviore. Willd. p. 40. Gouan. illustr. p. 22. Rudb. 2. t. 51. f. 2. Hab. Monspelii. Tazetta duplo humilior. Folia linearia. Nectar. campanulatum album integerrimum triplo brevius petalis. G. ♃

17. *viridiflorus*, spatha multiflora, nectar. campanulato brevissimo, petal. linearibus, fol. teretibus fistulosis. Schousb. l. c. t. 11. Cresc. in locis elevatis saxosis, humidis juxta Tingidem. Scapus teres, floriferus primum prodit, dein folia. Petal. cinereo-viridia. Flor. oct., novembr.

18. *serotinus*, spatha multiflora, nectar. brevisimo integro crenulato, petal. lanceolatis, fol. linearib. canaliculatis. Schousb. Maroc. 1. p. 141. Desf. Atl. 1. p. 283. N. autumnalis minor. Clus. hist. t. 252. Hab. in Europa australi et in Barbaria. Scap. subanceps. Petal. nivea. Flor. autumno.

19. *Bulbocodium*, spatha uniflora, nectario turbinato petalis majore, genitalibus declinatis. L. Curt. mag. t. 88. Rudb. 2. p. 75. f. 5, 7. Les Liliacées. Hab. inter Ulyssiponem et Hispalim. Fol. subulata. ♃

20. *Ionquilla*, spatha multiflora, nectario campanulato brevi, fol. subulatis. L. Curt. mag. t. 15. Hab. inter Hispalim et Gades, inter Guadaloupam et Toletum, et in Oriente locis uliginosis. ♃

781. PANCRATIUM. *Cor.* infundibuliformis: tubo longo. *Petala* 6. *Nectar.* (cor. limbus interior) 12-fidum. *Stam.* nectario imposita.

1. *zeylanicum*, spatha uniflora, petalis reflexis. L. Willd. Sp. II. p. 41. Herm. lugdb. 691. t. 693. Comm. hort. 1. p. 75. t. 38. Rudb. p. 179. f. 7. Hab. in India. ♃

2. *mexicanum*, spatha biflora, fol. lanceolatis, nectarii dentibus sex staminiferis, intermediis simplicibus. Willd. p. 42. P. spatha biflora. L. Hort. cliff. 133. Dill. elth. 299. t. 222. f. 289. Hab. in Mexico et Carolinae inundatis. Michaux. Stam. calycem subaequantia. ♃

3. *humile*, spatha biflora, fol. filiformibus, nectarii dentibus sex obtusis bifidoemarginatis non staminiferis. Willd. Cav. ic. 3. p. 4. t. 207. f. 2. Hab. in Hispania. Flor. absque fol. octobri. ♃

4. *caribaeum*, spatha multiflora, fol. lanceolatis. L. Hort. cliff. 133. Mart. cent. 27. t. 27. Hab. in Jamaica, Caribaris. ♃ +

5. *maritimum*, spatha multiflora, petalis planis, fol. lingulatis, stam. brevissimis. Mill. t. 197. Cavan. ic. 1. p. 41. t. 56. Les Liliacées. t. 8. Salisb. in Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 70. t. 9.

β? *carolianum*, spatha multiflora, fol. linearibus, staminibus nectarii longitudine. L. Catesb. carol. 2. app. 5. t. 5. Rumph. 6. t. 70. f. 2. Hab. in Hispania et Gallia meridionali et β. in utraque India. Stylus declinatus. Filam. inflexa. ♃

6. *fragrans*, spatha multiflora, fol. ellipticis, nectarii dentibus sex staminiferis, intermediis nullis. Willd. p. 43. Salisb. l. c. p. 72. t. 11. Trew. Ehret. t. 28. Hab. in Barbados. ♃

7. *littorale*, spatha multiflora, foliis lineari-lanceolatis, nectarii dentibus sex staminiferis, spatio intermedio repando. Willd. p. 43. Salisb. p. 74. t. 13. Jacq. hort. 3 p. 41. t. 75. et amer. pict. t. 101. Trew. Ehret. p. 6. t. 27. Hab. in insula Terra-Bomba dicta Americes calidioris. ☉

8. *speciosum*, spatha multiflora, fol. ellipticis, nectar. dentibus sex staminiferis, intermediis simplicibus acutis. Willd. p. 44. P. Cor. tubo triangulo rare striato. Salisb. Act. p. 73. t. 12. Hab. . . ♃

9. *declinatum*, spatha multiflora, scapo compresso ancipiti, cor. laciniis tubum excedentibus, fol. lingulatis. Jacq. amer. ed. picta. t. 102. Jacq. hort. 3. p. 11. t. 10. Commel. hort. t. 87. Hab. in Antillis. Scap. demum declinatus.

Obs. An P. caribaeum. Lin. eadem species? Vid. Enc. bot. 4. p. 733.

10. *illyricum*, spatha multiflora, fol. lanceolatis, nect. dentibus sex acutis bifidis non staminiferis. Willd. p. 45. P. spatha multiflora, fol. ensiformibus, staminibus nectario longioribus. Salisb. l. c. p. 74. t. 14. Seb. thes. 1. p. 17. t. 8. f. 1. Hab. in Galliae maritimis. ♃

11. *amboinense*, spatha multiflora, fol. cordato-ovatis acutis, nectarii dentibus sex acutis bifidis non staminiferis. Willd. Rudb. elys. 2. p. 238. f. 17. Hab in Amboina. ♃

12. *croceum*, spatha triflora, fol. lingulatis incurvis. tubo corollae incurvo. Enc. bot. 4. p. 735. Hab. in Peruvia. Cor. crocea. An diversum a n°. 16? +

13. *ringens*, spatha subquinqueflora, flor. ringentibus, nectar. brevi, staminib. corollae longitudine, foliis ensiformibus acuminatis. Flor. Peruv. 3. p. 53. Colitur in Peruviae hortis. Petala reflexa, alba. Nect. viride. ♃

14. *flavum*, spatha multiflora, stamin. cor. longioribus, tubo nectario coarctato, petal. patulo-reflexis. Flor. Peruv. 3. p. 54. t. 284. Hab. in Peruv. collib. arenosis. ♃

15. *coccineum*, spatha multiflora, stam. cor. longitudine, tubo nect. tenui, petal. erectis. Flor. Peruv. l. c. t. 285. Hab. in collib. ad Tarmae oppidi tractus. Cor. coccinea. ♃

16. *recurvatum*, spatha 1-3-flora, tubo nectar. gracili recurvato, fol. ensiformib. carinatis. Flor. Peruv. l. c. t. 285. In Peruviae praeruptis. Bulb. extus purpurascens. Cor. cernua, purpureo-lutescens. ♃

17. *latifolium*, spatha multiflora, flor. dependentibus, fol. lanceolato-oblongis latis. Flor. Peruv. l. c. t. 284. Habit. in Peruv. Andium nemorosis humidis. Petal. luteo-rubra, apice viridia. ♃

18. *viridiflorum*, spatha 4-5-flora, limb. nect. longitudine petalor., fol. ensiformibus. Flor. Per. p. 55. Hab. in Peruv. nemorib. et locis petrosis. Flor. magni, pulchri.

19. *variegatum*, spatha 4-flora, flor. longissimis, nect. limbo brevissimo, denticulis furcatis retroflexis. Flor. Peruv. l. c. Flor. spithamaei, cernui, ex luteo, roseo albo-viridique colore variegati. ♃

782. CRINUM. *Cor.* supera, infundibuliformis, semisexfida: tubo filiformi, limbo patulo recurvato: laciniis subulatis canaliculatis. *Filamenta* fauci tubi inserta, discreta. (*Semina* ad basin cor. vivipara. *Andrew.*)

1? *asiaticum*, fol. linearibus acuminatis carinatis, floribus sessilibus, tubo limbo longiore, spatha diphylla. Willd. Sp. II. p. 45. Mill. dict. t. 110. Amaryllis vivipara. Lam. enc. 1. p. 123. Hab. in Malabaria, Zeylona, America. Bulbi intra capsulas generantur. L. ♃

2. *americanum*, fol. oblongo-lanceolatis, margine glaberrimis, apice coarctato-unguiculato, flor. pedicellatis, tubo limbo breviore. Ait. Kew. 1. p. 413. C. radice fasciculari. L'Hérit. sert. angl. 8. Comm. rar. 14. t. 14. Dill. elth. t. 161. f. 195. Hab. in Amer. Cor. limbus reflexus.

3. *erubescens*, fol. lanceolatis cartilagineo-crenatis apice producto explanato, flor. sessilibus, tubo limbo longiore. Ait. Kew. 1. p. 413. Les Liliacées. t. 27. C. Commelini, cor. apicibus introrsum uncinatis, fol. linearibus canaliculatis. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 40. t. 202. Commel. rar. 15. t. 15. Hab. in America calidiore. ♃

4. *giganteum*, fol. flaccidis undulatis, flor. sessilibus umbellatis, petalis concavis. Andrew. 1. 169. Hab. in Africa prope Sierra Leone. Pet. albida. Stam. et pistil. declinata.

5. *urceolatum*, spatha multiflora, flor. campanulato-urceolatis pendulis, tricoloribus, fol. oblongis petiolatis. Flor. Peruv. 3. p. 58. t. 287. Hab. in Andium nemorib. prope Pozuzo. Cor. a medio ad basin lutea, superne viridis, marginibus albida. ♃

6. *bracteatum*, fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis, margine cartilagineis glabris, apice subcallosis; flor. pedicellatis, tubo limbo breviore, spathis numerosis longioribus. Willd. p. 47. Hab... ♃

7? *nervosum*, fol. subrotundis nervosis, filamentis basi dilatatis petiolatis. L'Hérit. sert. angl. 8. Amaryllis rotundifolia. Lam. enc. 1. p. 124. Rumph. 6. t. 70. f. 1. Hab. in Philippinis. Scapus multiflorus polyphyllus. ♃

783. AGAPANTHUS. *Cor.* infera, infundibuliformis, regularis, sexpartita.

1. *umbellatus*, scapo fol. linearibus longiore, flor. umbellatis, tubo brevissimo. Willd. II. p. 47. Les Liliacées. t. 4. L'Herit. sert. angl. Mauhlia linearis, fol. linearibus scapo brevioribus. Thunb. prod. 60. Mill. ic. t. 210. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

2. *ensifolius*, scapo fol. lanceolatis breviore, flor. racemoso-umbellatis. Mauhlia ensifolia. Thunb. prod. 60. t. 3. Cum priore. ♃

784. EUSTEPHIA. *Cor.* supera tubulosa cylindracea bifida. *Nect.* foveæ 6 in tubo corollæ. *Filam.* tricuspidata, discreta.

1. *coccinea*. Cav. ic. 3. p. 20. t. 238. Hab... Habitu Cyrtanthi, sed nectariis et staminibus distincta. Fol. linearia. Flor. nutantes umbellati. W. ♃

785. CYRTANTHUS. *Cor.* supera incurva, tubulosa, clavata, sexfida: laciniæ ovato-oblongæ. *Filamenta* tubo inserta, apice conniventia.

1. *angustifolius*, fol. linearibus canaliculatis, cor. tubo cylindraceo. Willd. p. 48. Ait. Kew. 1. p. 414. Curt. mag. t. 271. Crinum angustifolium. Lin. suppl. 195. Amaryllis cylindracea. L'Herit. sert. angl. 15. Hab. ad Cap. b. spei. Fl. purpurei. ♃

2. *ventricosus*, fol. linearibus planis strictis, cor. tubo ventricoso, staminibus adscendentibus. Willd. p. 49. C. angustifolius. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 40. t. 76. Hab. ad Cap. b. spei. Cor. limbus planus. ♃

3. *obliquus*, fol. lineari-lanceolatis obtusis planis oblique flexis, cor. tubo obverse conico. Willd. Andrew. t. 265. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 39. t. 75. Crinum. Lin. suppl. 195. Amaryllis umbella. L'Herit. sert. angl. 15. t. 16. Flor. coccinei, limbo virescente. ♃

786. AMARYLLIS. *Cor.* varia hexapetaloidea irregularis. *Filamenta* fauci tubi inserta declinata (aut recta) inæqualia proportione vel directione.

* *Spatha uniflora.*

1. *lutea*, spatha uniflora, corolla campanulata aequali, staminibus strictis. Lin. Syst. Veg. 329. Willd. Sp. 1. p. 50. Colchicum luteum majus. Bauh. pin. 60. Hab. in Hispania, Italia, Thracia. Flor. autumno. Flor. lutei.

2. *Atamasco*, spatha bifida uniflora, cor. campanulata aequali, pistillo declinato. Les

Les Liliacées. t. 31. Catesb. car. 3. p. 12. t. 12. Pluck. alm. 220. t. 42. f. 3. Moris. s. 4. t. 24. f. 4. Hab. in Virginia. Fl. vere. Flor. albidi subsessiles.

3. *aurea*, spatha 1-flora, cor. campanulata patentiuscula, stam. erectis, stylo declinato, bulbo bulbillis obvallato. Flor. Peruv. 3. p. 56. t. 286. f. a. Hab. in arvis, inter segetes in Peru. ♃

4. *flammea*, spatha 1-flora, cor. laciniis semiconvolutis superne patentibus reflexis, genitalibus brevibus erectis. Flor. Peruv. 3. l. c. fig. b. Feuill. Obs. t. 3. p. 29. t. 21. Cum priore, cui valde affinis dicitur. Cor. flammeo-coccinea. ♃

5. *pumilio*, spatha diphylla uniflora, cor. infundibuliformi aequali, laciniis revolutis, staminib. inclinatis, alternis brevioribus. Ait. Kew. Hab. ad Cap. b. spei. Cor. albida notata, interne lineis sex rubris. Stigma trifidum, laciniae lineares rubicundae apice albae. Ait.

6. *tubispatha*, spatho monophylla tubulosa bifida uniflora, pedunculo spatha duplo longiore. L'Herit. sert. angl. 9. Hab. in Bonaria. ♃

7. *tubiflora*, spatha uniflora diphylla, cor. infundibuliformi, tubo longissimo. L'Herit. sert. angl. 10. Feuill. peruv. 3. p. 29. t. 20. Hab. in Limae, Chancaae arenosis. ♃

8. *maculata*, spatha uniflora diphylla lineari, flore pedunculato, genitalibus declinatis. L'Herit. sert. angl. 10. Hab. in regno. Chilensi. Scapus punctis lineatis maculatus. ♃

9. *chilensis*, spatha uni-seu biflora subbifolia, flor. pedunculatis, fol. linearibus. L'Herit. sert. angl. 11. Feuill. peruv. 3. t. 21. Cum priore. Flor. purpurei. ♃

10. *clavata*, spatha uniflora diphylla subulata, cor. clavata. L'Herit. sert. angl. 11. Willd. p. 52. Hab. in Africa australi. ♃ ┼

11. *formosissima*, spatha uniflora, cor. inaequali, ringente. petalis tribus genitalibusque declinatis. L. Les Liliacées. t. 5. Dill. elth. 195. t. 162. f. 196. Rudb. 2. f. 10. Hab. in America meridionali. Flor. purpurascunt, fol. anteriores. ♃

** *Spatha biflora.*

12. *reginae*, spatha subbiflora, cor. basi tubulosis campanulatis quinquepartis, fauce tubi hirsuta. L'Herit. sert. 12. Mill. dict. t. 24. Hab. in Caribaeis. ♃

13. *speciosa*, spatha subbiflora, cor. erectis basi tubulosis campanulatis semiquinquefidis, fauce tubi glabra. L'Herit. sert. angl. 12. A. elata. Jacq. Schoenb. t. 61. A. purpurea. Ait. Willd. p. 51. L. i. suppl. 195. Hab. ad Cap b. spei. Flor. sanguineo-purpurei magni umbellati. L. ♃

14. *linearis*, fol. linearibus, cor. campanulatis, laciniis duabus angustioribus. Willd. Crinum lineare. Lin. suppl. 195. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. magni, albi. ♃

15. *equestris*, spatha subbiflora, pedicellis erectis sparsis brevioribus, tubo filiformi horizontali, limbo oblique patulo sursum curvo, fauce pilosa. Ait. Kew. 1. p. 417. Jacq. Schoenb. 1. p. 33. t. 63. Herm. parad. 194. t. 194. Merian. surinam. t. 22. Hab. in America calidiore. ♃

16. *reticulata*, spatha subbiflora, cor. basi tubulosis nutantibus, fauce tubi glabra, scapo compresso, fol. oblongis basi attenuatis. Ait. Kew. 1. p. 412. Andrew. t. 179. Hab. in Brasilia. ♃

17. *tatarica*, spatha subbiflora, cor. subcampanulatis profunde sexpartitis, lacinia suprema angustissima, inferiore aborata acuminata, fol. linearibus scapo longioribus. Willd. p. 54. Pall. itin. 3. app. n°. 85. t. D. f. 1. Hab. in Sibiria. Cor. fere hexapetala.

*** *Spatha multiflora.*

18. *Belladonna*, cor. erectiusculis hexapetalis laciniis planis, scapo compresso, fol. acute canaliculatis obtuse carinatis glaberrimis. Ait. Kew. A. spatha multiflora, cor. campanulatis aequalibus ungue reflexis, genitalibus declinatis. L. Seb. thes. 1. p. 25. t. 17. f. 1. Hab. in Caribaeis, Barbados, Surinamo. Bulbus viridis. Cor. campanulata, incarnata: fundo viridi-albicante. Pet. 3. interiora basi ciliata. Styl. ruber. Lin. ┼

19. *miniata*, spatha 2–4–flora, cor. campanulatis ringentibus: lacinia suprema retroflexa; infima angustiori, genital. decumbentibus. Flor. Peruv. 3. p. 57. Hab. in Andium nemorib. ad versuras et in hortis. Cor. incarnato-miniata. Bulbus scetus et aëri expositus statim minii colorem acquirit. l. c. ♃

20. *bicolor*, spatha 6–12–flora, cor. subcampanulatis rubris apice virescentibus nectar. bicornibus. Flor. Per. 3. p. 57. Hab in praeruptis Tarmae, etc. ♃

21. *vittata*, flor. pedicellatis, cor. cuneiformi-infundibuliformibus, petalorum exteriorum rachibus interiorum margine adnatis, scapo tereti, stigmatibus sulcatis.

Ait. Kew. 1. p. 418. Curt. mag. t. 129. Les Liliacées. t. 10. L'Herit. sert. t. 15. ♃

22. *falcata*, flor. umbellatis longius pedunculatis sexpartitis, fol. falcatis, margine cartilagineo muricato discolore. L'Herit. sert. 13. Crinum falcatum. Jacq. hort. 3. p. 34. t. 60. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

23. *ornata*, flor. sessilibus, cor. basi tubulosis, tubo spathis limboque longiore curvo, limbi laciniis oblongis aristatis, lacinia infima divaricata, concava. Ait. p. 418. Hab. in Guinea. ♃

24. *longifolia*, flor. pedicellatis, spatha 12–20-flora, cor. basi tubulosis, tubo curvo brevi, limbi laciniis lanceolatis obtusis, fol. lato-subulatis canaliculatis apice flaccidis. Ait. p. 419. Ehret. pict. t. 13. Jacq. ic. 2. t. 362. Herm. parad. t. 195. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

25. *montana*, spatha multiflora, fol. lineari-subulatis, petalis alternis mucronatis, genitalibus erectis. Billard. ic. pl. syr. 2. p. 5. t. 1. Hab. in altis montibus Libani. Cor. caerulea. Singularis scapo folioso, spatha terminali multiflora et axillaribus unifloris. Willd. p. 56. ♃

26. *zeylanica*, spatha multiflora, cor. reclinatis, tubo filiformi longissimo; laciniis uncinatis. L'Herit. sert. angl. 13. A. bulbisperma pericarpio bulbigero. Burm. prod. 10. A. lineata. Lam. enc. 1. p. 123. Crinum zeylanicum. Lin. Ehret. pict. 5. f. 2. Trew. Ehret. t. 13. Tulipa javana. Rumph. 5. t. 105. Hab. in India orientali. Flor. odorati, candidi, striis purpureis. ♃

27. *revoluta*, flor. pedicellatis, cor. basi tubulosis, tubo filiformi brevi curvo, fol. linearibus angustis canaliculatis longis ab ortu flaccidis. Ait. Kew. 1. p. 419. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. suaveolentes. ♃

28. *latifolia*, spatha multiflora, flor. pedicellatis basi tubulosis, fol. oblongo-lanceolatis. L'Herit. sert. angl. 14. Rheed. 11. t. 39. Rudb. f. 12. Hab. in Indiae arenosis. ♃

29. *aurea*, spatha multiflora, cor. basi tubulosis sexpartitis, laciniis linearibus undulatis, genitalibus declinatis, cor. longioribus. L'Herit. angl. p. 14. Les Liliacées. t. 61. Jacq. Schoenb. 1. p. 38. t. 73. Hab. in China. Fol. linearia. Cor. lutea. Limbi laciniae lineari-lanceolatae apice incrassatae subuncinatae. Ait. ♃

30. *orientalis*, spatha multiflora, flor. pedicellatis sexpartitis pedunculis sesquibrevioribus irregularibus, germinibus cuneiformibus angulatis. Ait. Kew. 1. p. 420. Jacq. Schoenb. 1. p. 39. t. 74. Moris. s. 4. t. 10. f. 35. Brunswigia. Heist. monog. c. fig. Hab. ad Cap. b. spei. Fol linguiformia. ♃

31. *sarniensis*, spatha multiflora, cor. revolutis, genitalibus erectis. L. Ehret. select. t. 9. f. 3.

β. *capensis* (*sarniensis*), spatha multiflora, cor. patentissimis apice reflexis, genitalib. rectiusculis cor. longioribus, fol. ensiformi-linearib. Jacq. Schoenb. 1. p. 34. t. 66. Hab. in Japonia, nunc in Sarnia insula Angliae, ubi per naufragium deportata. β. ad Cap. b. spei.

32. Fo*thergillii*, spatha, multiflora, cor. hexapetala revoluta, genital. erectis, fol. linearib. subcanaliculatis obtusis glaucis. Andrew. t. 163. Hab. in China.

Obs. Ob cor. radiatam et stam. recta cum priore distinctum efficere meretur genus.

33. *marginata*, petalis oblongis revolutis, genitalibus rectiusculis cor. longioribus, fol. lingulatis humi adpressis cartilagineo-marginatis. Willd. p. 59. Jacq. Schoenb. 1. p. 34. t. 65. Hab. ad Cap. b. spei. Fol. Haemanthi coccinei. W. ♃

34. *curvifolia*, petalis oblongis undulatis revolutis, genitalibus cor. longioribus rectiusculis, fol. strictis lineari-ensiformibus canaliculatis. Willd. Jacq. l. c. 1. p. 33. t. 64. Ad Cap. b. spei. ♃

35. *undulata*, petalis linearibus canaliculatis undulatis, genitalibus deflexis cor. brevioribus, stigmate obsoleto. Ait. 1. p. 420. Jacq. hort. 3. p. 11. t. 13. ♃

36. *radiata*, petalis lanceolatis undulatis erectis, genitalibus deflexis divergentibus cor. duplo longioribus, stigmate obsoleto. Andrew. t. 95. Hab. in China. Facis Gloriosae; at stigm. integrum.

37. *humilis*, spatha tri-seu quadriflora, petalis lanceolatis subringenti-patentibus, apice undulato-reflexis, infimo divaricato, genitalibus adscendentibus petal. brevioribus, fol. linearibus obtusis glabris nudis planis. Willd. p. 60. Jacq. Schoenb. 1. p. 36. t. 69.

38. *flexuosa*, spatha multiflora, petalis lanceolatis subringenti-patentibus, apice undulato-reflexis, infimo divaricato, genitalibus adscendentibus petalis brevioribus, fol. linearibus obtusiusculis concavis pustulato-punctatis. Willd. Hab. ad Cap. b. spei.

39. *Radula*, spatha multiflora, petalis patentissimis, infimo divaricato, fol. fscis ad oras muricato-asperis prostratis. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 35. t. 68.

40. *striata*, spatha multiflora, cor. campanulatis aequalibus apice reflexis, fol.

subovatis, dorso striatis. Jacq. hort. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

41. *crispa*, spatha pauciflora, petalis patentissimis crispis, fol. linearibus angustissimis. Jacq. Schoenb. 1. p. 37. t. 72. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. minutissimi. ♃

42. *stellaris*, spatha multiflora, cor. patentibus planis, tubo brevissimo, stam. inaequalibus divaricatis cor. brevioribus, stylo recto, fol. linearibus erectis. Willd. p. 61. A. spatha multiflora, petalis patentissimis, tribus alternis infra medium barbatis, fol. linearib. erectis. Jacq. Schoenb. 1. p. 37. t. 71. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

43. *caspia*, spatha multiflora, cor. campanulatis, tubo brevissimo, filam. erectis cor. longioribus, fol. lanceolatis undulatis. Willd. p. 62. Crinum caspium. Pall. itin. 2. app. n°. 105. t. O. ♃

Obs. Genus bocce speciosas complectens species, quoad corollae formam, divisionem et staminum directionem forte dividi debet.

787. MILLA. *Cor.* infundibuliformis, limbo sexpartito plano. *Antherae* fauci insertae. *Germen* pedicellatum. *Caps.* supera.

1. *biflora*. Cav. ic. 2. p. 76. t. 196. Millea. Willd. Sp. II. p. 92. Fol. linearia laxa. Cor. magna alba Sisyrinchii.

788. BULBOCODIUM. *Cor.* infundibuliformis hexapetala: unguibus angustis staminiferis. *Caps.* supera.

1. *vernum*. Retz. obs. 2. t. 1. Rudb. elys. 2. p. 228. f. 2. Hab. in Hispania, Helv., Gall. et Russia. ♃

789. SOWERBEA. *Cor.* infera, hexapetala. *Filam.* tria biantherifera, tribus sterilibus interstinctis.

1. *juncea*. Smith. in Act. Soc. Lin. v. 2. Hab. in Australasia. Herba inodora, juncea, radice fibrosa. Scapus nudus umbellifer.

790. ALLIUM. *Cor.* 6-partita, patens. *Spatha* multiflora. *Umbella* congesta. *Caps.* supera. (Flor. capitati aut umbellati.)

* *Fol. caulina plana. Umbella capsulifera.*

1. *Ampeloprasum*, caule planifolio umbellifero, umbella globosa staminib. tricuspidatis, petalis carina scabris. Lin. Willd. Sp. II. p. 63. Smith. brit. 1. p. 355. Rudb. elys. 2. p. 151. f. 1. Hab. in Oriente et in insula Holms Angliae. Fol. unc. 1. fere lata margine denticulato-scabra. Sm. ♃

2. *Porrum*, caule planifolio umbellifero, staminib. tricuspidatis, radice tunicata, fol. basi vaginantib. Blackw. 1. 421. Hab. in vineis Helvetiae et in hortis colitur. ♂

3. *lineare*, caule planifolio umbellifero, umbella globosa, staminibus tricuspidatis cor. duplo longioribus. L. dict. n°. 4. Gmel. sibir. 1. p. 56. t. 13 et 14. f. 1. Hab. in Sibiria. ♃

4. *suaveolens*, scapo nudo teretiusculo, fol. linearibus carinatis, umb. subrotunda, staminib. aubulatis. Jacq. ic. rar. 2. t. 364. Collect. 2. p. 305. Hab. in Austria. ♃

5. *deflexum*, caule planifolio umbellifero, staminib. tricuspidatis, longitudine corollae, fol. angusto-linearibus, scapo declinato. Willd. p. 65. Hab. . . ♃

6. *rotundum*, caule planifolio umbellifero, staminib. tricuspidatis, umb. subglobosa, flor. lateralibus nutantibus. Hab. in Europa austr. ♃

7. *Victorialis*, caule planifolio, umbellifero, umb. rotundata, staminib. lanceolatus corolla ... L. Blackw. t. 544. Hab. in alpibus. Flor. flavescent.

8. *subhirsutum*, caule planifolio umbellifero, fol. inferioribus hirsutis, staminib. subulatis. L. fol. radicalibus subhirsutis, caulinis glabris, floribus umbellatis. Hall. all. 18. Hab. in Africa, Italia, Hispania, Oriente. ♃

9. *magicum*, caule planifolio umbellifero, ramulo bulbifero, staminib. simplicibus. L. Sauv. monsp. 18. Hab... Fol. radicalia canaliculata ampla. ♃

10. *obliquum*, caule planifolio umbellifero, staminib. filiformibus flore triplo longioribus, fol. obliquis. L. Jacq. ic. rar. 1. t. 62. Misc. 2. p. 308. Gmel. sibir. 1. p. 49. t. 9. Hab. in Sibiria. Umb. globosa, primo nutans. ♃

11. *ramosum*, caule subplanifolio umbellifero, staminib. subulatis longioribus, umb. globoso, fol. linearibus subconvexis. L. Gmel. sib. 1. p. 52. t. 11. f. 1. Cum priore. E medio caule ex ala, foliu opposito, ramus nudus, longitudine caulis. L.

12. *tataricum*, caule planifolio umbellifero, foliis semicylindricis, staminibus

simplicibus, umb. plana. Lin. suppl. p. 196 Hab. in Sibiria. Caul. teres, semipedalis. ♃

13. *roseum*, caule planifolio umbellifero, umb. fastigiata, petalis emarginatis, staminibus brevissimis simplicibus. Desf. Atl. 1. p. 287. Magn. monsp. 11. t. 10. Rudb. elys. 2. p. 166. f. 17. Hab. Monspelii, Pedemonti in vineis et in arvis Algeriae. Flor. magni rubri. ♃

14. *graminifolium*, caul. umbellifero: umb. subglobosa, stam. simplicibus cor. longioribus, fol. angusto-linearibus basi vaginantibus. Hab. prope Dax (Départ. des Landes) Thore. Caul. ultra pedalis. Cor. campanulata: carina rubra. Cum sequente non confundi debet.

15. *appendiculatum*, caul. umbellifero, stam. subulatis, petalis internis basi auriculatis, fol. angusto-linearibus subcarinatis. Hab. in Pyreneis supra saxa. Flor. inodori albi. Ramond.

** *Fol. caulina plana. Umbella bulbifera.*

16. *sativum*, caule planifolio bulbifero, bulbo composito, staminib. tricuspidatis. L. Moris. s. 4. t. 15. f. 9. Hab. in Sicilia. ♃

17. *Scorodoprasum*, caule planifolio bulbifero, fol. crenulatis: vaginis ancipitibus, staminib. tricuspidatis. L. Hab. in Oclandia, Dania, [illegible]

18. *arenarium*, caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, spatha mutica, staminibus tricuspidatis. L. Flor. dan. t. 290. Rupp. Flor. jen. ed. Hall. 154. t. 2. f. 2. Hab. in Thuringia, Helvetia, Scania. Caul. ante anthesin cernuus. Petal. carina scabriuscula. ♃

19. *carinatum*, caule planifolio umbellifero, staminibus subulatis, spatha acuta longissima. A. umbella bulbifera, vagina bicorni, fol. carinatis. Hall. all. 27. t. 2. f. 2. Lob. ic. 156. Hab. in Germania, Helvetia, Carniolia. Spatha longissima. ♃

*** *Fol. caulina teretia. Umbella capsulifera.*

20. *Sphaerocephalon*, caule teretifolio umbellifero, fol. semiteretibus, staminibus tricuspidatis corolla longioribus. Mich. N. gen. 25. t. 24. f. 2. Hab. in Italia, Sibiria, Helvetia, Germania. ♃

21. *compactum*, caul. teretifolio, spatha brevissima abrupte acuminata, capit. sphaerico bulbis confertissimis. Thuill. Flor. Paris. p. 167. Hab. in sepib. et dumetis circa Parisios. Flor. purpurascentes. A. vineali affine.

22. *parviflorum*, caule subteretifolio umbellifero, umb. globosa, staminib. simplicibus cor. longioribus, spatha subulata. L. Hab. in Europa australi. Facie A. sphaerocephali. ♃

23. *Pallasii*, caule subteretifolio umbellifero difformi, staminib. simplicibus corollam aequantibus, stylo brevissimo. Murr. Comm. goett. 6. 1775. p. 32. t. 3. Hab. in Sibiria. Cor. exigua purpurea. ♃

24. *descendens*, caule subteretifolio umbellifero, pedunc. exterioribus brevioribus, staminib. tricuspidatis. L. Hall. all. n°. 11. t. 2. f. 1. Rudb. elys. 2. p. 160. f. 20. Hab. in Helvetia. ♃

25. *moschatum*, caule teretifolio umbellifero, umb. fastigiata subsexflora, petalis acutis, staminib. simplicibus, fol. setaceis. L. Bauh. prodr. 28. t. 28. Rudb. elys. 2. p. 166. Hab. in Galloprovinciae, Narbonae, Hispaniae apricis elevatis.

26. *flavum*, caule teretifolio umbellifero, flor. pendulis, petalis ovatis, staminibus corolla longioribus. L. Jacq. austr. t. 141. Rudb. elys. 2. p. 157. f. 6. Hab. prope Fontainebleau, Monspelii, in Austria. Caul. foliosus, rore glauco. Stam. simplicia. ♃

27. *pallens*, caule subteretifolio umbellifero, flor. pendulis truncatis, staminibus simplicibus cor. aequantibus. Gouan. illustr. 24. Colum. ecphr. 2, p. 6. t. 7. f. 2. Hab. in Italia, Hispania, Monspelii, Pannonia. Cor. campanulata, truncata, alba. Stylus vix ullus.

28. *paniculatum*, caule subteretifolio umbellifero, pedunc. capillaribus effusis, staminibus simplicibus, spatha longissima. L. Scop. carn. ed. 2. n°. 398. A. fol. teretibus, vagina bicorni, umbella pendula suave purpurea. Hall. opusc. n°. 25. cum ic. Hab. in Sibiria, Austria, Italia, Helvetia, Carniolia, Oriente. ♃

29. *odoratissimum*, bulbo tunicato poroso, fol. lineari-subulatis crassiusculis, spatha brevi subquadrifida, flor. umbellatis non bulbiferis. Desf. Atl. 1. p. 289. t. 83. Hab. in arenis deserti prope Ofsam et Tozzer. Flor. hyeme. ♃

30. *vineale*, caule teretifolio, bulbifero, staminib. tricuspidatis. L. A. radice multiplici, fol. fistulosis, capite sphaerico, bulbifero, staminibus alterne trifidis. Hall. helv. n°. 1221. Hab. in Germania, Helvetia et Anglia in pascuis et inter segetes. Spatha decidua. Stam. setis duabus longis, extra florem eminentibus. L. ♃

31. *oleraceum*, caule teretifolio bulbifero, fol. scabris semiteretibus subtus sulcatis, staminibus simplicibus L. Hall. all. n°. 26. f. 2. Hab. in Suecia, Germania, Helvetia, Ingria. Spathae foliola basi ventricosa. ♃

**** *Folia radicalia. Scapus nudus.*

32. *nutans*, scapo nudo ancipiti, fol. linearibus planis, staminib. tricuspidatis. L. Porrum scapo antequam floruerit, nutante. Gmel. sibir. 1. p. p. 55. t. 12. Hab. in Sibiria. Stam. dentes oblitterantur. Var. aetate et loco, ut vix dignoscatur. L. ♃

33. *ascalonicum*, scapo nudo tereti, fol. subulatis, umb. globosa, staminibus tricuspidatis. L. Moris. s. 4. t. 14. f. 3. Hab. in Palaestina. Statura fere A. Schoenoprasi. Petala ovato-lanceolata, caerulea. Stam. alterna latissima.

34. *senescens*, scapo nudo ancipiti, fol. linearibus subtus convexis laevibus, umb. subrotunda, staminib. subulatis. Lin. Gmel. sibir. 1. p. 53. t. 11. f. 2. Hab. in Sibiria, Silicia, Silesia, Helvetia. ♃

35. *illyricum*, scapo nudo tereti, fol. lineari-lanceolatis planis, umb. fastigiata, staminib. subulatis. Willd. p. 76. Jacq. ic. 2. t. 365. Collect. 3. p. 273. Hab. in vineis et olivetis Austriae littoralis. ♃

36. *odorum*, scapo nudo teretiusculo, fol. linearibus canaliculatis subtus angulatis, umb. fastigiata. L. Hab. in Europa australi. Cor. albae, odoratae. Germen punctis excavatis. ♃

37. *inodorum*, scapo nudo subtriquetro, fol. linearibus planis subtus carinatis, umb. fastigiata florifera, staminib. simplicib. Hab. in Carolina. Simile sequenti, sed duplo major. W. ♃

38. *angulosum*, scapo nudo ancipiti, fol. linearibus canaliculatis subtus subangulatis, umb. fastigiata. L. Jacq. aust. 5. p. 11. t. 423. Gmel. sibir. 1. p. 58. t. 14. f. 2. Bauh. hist. 2. p. 564. t. 564. Hab. in Sibiriae, Germaniae humidiusculis et montosis. ♃

39. *fragrans*, scapo tereti, fol. linearib. carinatis obtusis contortis, pedunc. nudis, staminib. planis. Vent. Hort. Cels. p. 26. t. 26. Hab. in Africa. Umb. laxa. Flor. albi, striis purpureis, magni.

40. *striatum*, scapo nudo subtriquetro fol. linearibus subtus striato-sulcatis breviore, umb. fastigiata, petalis obtusis, staminibus simplicibus. Willd. p. 77. Jacq. ic. 2. t. 366. Collect. suppl. 51. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

41. *narcissiflorum*, scapo nudo tereti, fol. lineari-subulatis longiore, umb. fastigiata, petalis mucronatis, staminibus simplicibus. Willd. A. caule nudo tereti, umbella terminali inclinata, petalis lanceolatis, staminibus simplicibus brevioribus. Villars. delph. 2. p. 258. t. 6. Hab. in Galliae australis montibus. ♃

42. *pedemontanum*, scapo subtetragono, fol. linearibus obtusis, umb. pauciflora. Willd. A. nigrum. Allion pedem. n°. 1881. t. 25. f. 1. Hab. in alpibus Pedemontanis. ♃

Obs. Ab A. nigro distinctum: fol. linearibus, umb. paucifloris, odore quum A. *nigrum* plane inodorum. Willd.

43. *nigrum*, scapo nudo tereti, fol. lanceolatis, umb. hemisphaerica, petalis patentibus, staminibus simplicibus. Willd. p. 78. Retz. obs. 1. p. 15. et 6. p. 27. A. *multibulbosum*. Jacq aust. 5. p. 9. t. 10. A. *monspessulanum*. Gouan. illust. 24. t. 16. Desf. Atl. 1. Hab. Algiriae et in Galloprovincia. ♃

44. *canadense*, scapo nudo tereti, fol. linearibus, capitulo bulbifero. L. Kalm. it. 3. p. 79. Cfr. Michaux. Flor. 1. p. 194. Hab. in Canada. ♃

45. *mutabile*, scapo tereti, fol. superne subsetaceo-convolutis flaccidis, umbel. submultiflora, stam. simplicibus. Mich. l. c. p. 195. Hab. in Georgia meridionali. Interdum capitulum totum bulbiferum. M.

46. *ursinum*, scapo nudo triquetro, fol. ovato-lanceolatis petiolatis, umb. fastigiata. L. Flor. dan. t. 757. Hab. in nemorosis et pratis humidis. Verr.

47. *clusianum*, scapo nudo tereti, fol. linearibus planis ciliatis, umb. pauciflora, petalis obovatis concavis. Retz. Willd. p. 79. Moly Minus. Clus. hist. 1. p. 192. fig. Hab. in Europa australi. Bulbus pisi magnitudine, ovato-turbinatus. Cor. candida. Stam. simplicissima. ♃

48. *triquetrum*, scapo nudo, foliisque triquetris, staminib. simplicibus. D. Rudb. elys. 2. p. 159. f. 16. Desf. Atl. 1. p. 288. Hab. in Hispania, circa Narbonam, et in Algeria. Fol. Sparganii, valde carinata. Cor. alba. ♃

49. *Cepa*, scapo nudo inferne ventricoso longiore fol. teretibus. L. Hab. . . . ♃

50. *Moly*, scapo nudo subcylindrico, fol. lanceolatis sessilibus, umb. fastigiata. L. Moly flavo flore. Swert. flor. 1. t. 60. f. 2.

Hab. in Hungaria, Baldo, Monspelii, Pyrenaeis. ♃

51. *tricoccum*, scapo nodo semitereti, fol. lanceolato-oblongis planis glabris, umb. globosa, seminibus solitariis. Ait. Kew. 1. p. 428. Hab. in America boreali. ♃

52. *fistulosum*, scapo nudo adaequante folia teretia ventricosa. L. β? A. altaicum. Pall. itin. 2. app. n°. 108. Hab... β. in Sibiria. ♃

53. *Schoenoprasum*, scapo nudo adaequante folia teretia subulato-filiformia. L. A. radice multiplici, fol. radicalibus teretibus, scapi longitudine, flor. umbellatis cylindricis. Hall. helv. n°. 1226. Flor. dan. t. 971. Hab. in alpestribus Sibiriae, Oclandiae. ♃

54. *sibiricum*, scapo subnudo tereti, fol. semiteretibus, staminibus subulatis, petal. lanceolatis acutis. Willd. p. 82. Murr. Comment. goett. 6. 1775. p. 33. t. 4. A. roseum. Krock. Siles t. 43. Buxb. cent. t. 45. Hab. in Sibiria et in montibus Silesiae. ♃

55. *stellerianum*, scapo nudo tereti, fol. semicylindricis, umb. densis, staminibus subulatis cor. longioribus. Willd. Gmel. sib. 1. p. 63. t. 16. f. 1. 2. Hab. in Sibiria ad Jeniscam fluvium. ♃

56. *capillare*, scapo nudo tereti, fol. capillaceis, umb. pauciflora, petalis lanceolatis acutis. Willd. Cavan. ic. 3. p. 4. t. 206. f. 1. Hab. in regno Valentino. ♃

57. *setaceum*, scapo nudo tereti, fol. setaceo-subulatis ciliato-serratis, petal. ovato-lanceolatis apice emarginatis. Plant. Hongar. p. 70. t. 68. Hab. in lapidosis apricis in Hongaria. Valvul. spathae in mucronem productae.

58. *tenuissimum*, scapo nudo tereti, fol. lineari-subulatis, umbella pauciflora, petalis subrotundo-ovatis obtusis. Willd. Gmel. sibir. 1. p. 61. t. 15. f. 2. 3. Hab. in Sibiria.

59. *gracile*, scapo nudo tereti longissimo, fol. linearibus canaliculatis, staminibus subulatis basi connatis. Ait. Kew. 1. p. 429. Hab. in Jamaica. Fol. narcissina. Petala inferne cum staminibus connata in tubum viridem. A.

60. *Chamae-Moly*, scapo nodo subnullo, capsulis cernuis, fol. planis ciliatis. L. Cav. ic. 3. p. 4. t. 207. f. 1. Moris. s. 4. t. 16. f. 6. Desf. Atl. 1. p. 288. Hab. in Italia, Hispania et Algeria. ♃

791. LILIUM. *Cor.* 6-petala, campanulata: linea longitudinali nectarifera, laciniis saepius reflexis. *Caps.* valvulis pilo cancellato connexis.

* *Cor. campanulatis erectis.*

1. *cordifolium*, fol. cordatis petiolatis. Willd. Sp. pl. II. 1. p. 84. Thunb. in Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 332. Hemerocallis cordata. Thunb. Flor. jap. 143. Kaempf. t. 76. Hab. in Japonia. ♃ †

2. *longiflorum*, fol. sparsis lanceolatis, cor. tubulato-campanulatis, caule glabro. Thunb. l. c. p. 333. L. candidum. Thunb. jap. p. 133. Hab. in Japonia prope Nagasaki et Miaco. Caol. teres nodulosus. Differt a sequente: fol. basi latioribus, cor. triplo longiori cylindrica. A L. bulbifero cor. maxima alba. Th. *Conf.* Andrew Rep. p. 194.

3. *candidum*, fol. lanceolatis sparsis basi attenuatis, cor. campanulatis intus glabris. Curt. mag. t. 278. Knorr. del. 1. tab. L. Blackw. t. 11. β. *peregrinum*, fol. sparsis, cor. campanulatis cernuis, petalis basi angustioribus. Mill. dict. n°. 2. Hab. sponte in Palaestina, Syria, Gades, Helvetia. Odor gratus, quod non in caeteris.

4. *japonicum*, fol. sparsis lanceolatis, cor. cernuis subcampanulatis. Thunb. jap. 133. Hab. in Japonia. Flor. terminales reflexo-cernui. Cor. campanulata albida palmaris.

5. *lancifolium*, fol. sparsis lanceolatis, cor. erectis subcampanulatis. Thunb. Act. Lin. Lood. 2. p. 333. L. bulbiferum. Thunb. Flor. jap. p. 134. Hab. in Japonia. Caul. angulatus hirsutus. Cor. parvae unguiculares albae. Axillae foliorum superiorum bulbiferae. Th.

6. *bulbiferum*, fol. sparsis trinerviis, cor. campanulatis erectis: intus scabris. Jacq. Flor. austr. t. 226. Hab. in Europa australiore. ♃

β. *croceum*, fol. sparsis 5-nerviis, pedunc. simplicibus, bulbis o, petal. interne macul. nigris variegatis. Col. in hortis. Conf. Vill. 2. p. 275. An huc potius Jacq. Fl. austr. t. 226?

** *Cor. revolutis.*

7. *Catesbaei*, fol. sparsis lineari-lanceolatis, caule unifloro, cor. erecta, pet. longe unguiculatis margine undulatis, apice reflexis. Willd. l. c. p. 86. Walt. carol. 123. Michaux. 1. p. 197. L. spectabile. Salisb. Icon. rar. 5. t. 5. L. carolinianum. Lam. enc. 3. p. 514. Catesb. t. 58. Hab. in Carolinae humidiusculis. ♃

8. *speciosum*, fol. sparsis ovatis petiolatis; caule ramoso, ramis unifloris, flore

cernuo, cor. revolutis intus papilloso-dentatis. Willd. Thunb. Act. Lin. Lond. 2. p. 332. Kaempf. t. 47. Hab. in Japonia. ♃

9. *pomponium*, fol. sparsis lineari-subulatis, flor. reflexis, cor. revolutis intus papilloso-dentatis. Willd. p. 87. Mill. dict. nº. 5. et ic. t. 65. f. 2. Knorr. del. 1. t. 4. L. fol. sparsis lineari-subulatis, apice caulis nudiusculo. Lam. enc. 3. p. 514.

β. *angustifolium*, fol. linearibus sparsis, pedunc. longissimis. Mill. dict. nº. 6. Hab. in Pyrenaeis, Sibiria. ♃

10. *chalcedonicum*, fol. lineari-lanceolatis sparsis, flor. reflexis, cor. revolutis intus punctatis. Willd. L. fol. sparsis lanceolatis, caule usque ad apicem folioso. Lam. l. c. Hab. in Persia, Carniolia. ♃

11. *superbum*, fol. imis verticillatis, caeteris sparsis, flor. racemoso-pyramidatis reflexis, cor. revolutis. Lam. enc. 3. p. 515. Trew-Ehret. 2. t. 11. Catesb. t. 56. Hab. in America septentrionali. ♃

12. *Martagon*, fol. verticillatis ovato-lanceolatis, flor. reflexis, cor. revolutis. Willd. p. 88. Jacq. austr. t. 351. Knorr. del. 1. t. T. 6. β. L. flor. reflexis, alterum hiesutum. Bauh. pin. 87. Hab. in sylvis. Vere. ♃

13. *carolinianum*, glaberrimum, fol. enerviis subverticillatis obovalibus, ramis floriferis crassis ternatis, cor. reflexis maculosis. Michaux. Flor. 1. p. 197. In herbosis humidis Car. inferioris.

14. *canadense*, fol. verticillatis linearibus, flor. reflexis, cor. revoluto-campanulatis. Willd. Michaux. 1. p. 197. B rr. rar. 778. t. 125. Moris. s. 4. t. 20. f. 9. Rudb. elys. 2. p. 177. f. 5. Catesb. t. 11. Hab. in Canada, et montib. Alleghanis Carolinae et Virginiae. Pedunc. terni. Cor. basi flavae, punctis atris.

15. *maculatum*, fol. sparsis et verticillatis lanceolatis glabris, cor. campanulatis intus maculatis, limbo reflexo. Thunb. in Act. Lin. Lond. 2. p. 334. L. canadense. Thunb. jap. 135. Hab. in Japonia. Cor. campanulata, limbo reflexo, incarnata, intus maculis purpureis. ♃

16. *camschatcense*, fol. verticillatis, flore erecto, cor. campanulata, petalis sessilibus. L. Hab. in Canada, Camschatca. ♃

17. *philadelphicum*, fol. verticillatis, flor. erectis, cor. campanulata, petalis unguiculatis. L. Mill. dict. nº. 13. et ic. t. 165. f. 1. Hab. in Canada. ♃ †

792. FRITILLARIA. *Cor.* 6-petala, campanulata, supra ungues cavitate nectarifera. *Stam.* longitudine corollae. *Sem.* plana.

* *Caps. trigonis. Bulbo uno super alterum.*

1. *persica*, racemo nudiusculo, foliis obliquis. L. Les Liliacées. t. Hab. in Persia? Racem. longus. Flor. violacei, penduli.

2. *verticillata*, fol. verticillatis lineari-lanceolatis, caule unifloro. Willd. p. 91. Hab. in Sibiria. Fol. exsiccata apice orispantur ac si cirrho essent instructa. ♃

3. *pyrenaica*, fol. infimis oppositis, flor. nonnullis folio interjectis. L. Hab. in Pyrenaeis, Russia. ♃

4. *Meleagris*, fol. alternis linearibus canaliculatis, caule unifloro. Willd. Flor. Dan. t. 972. Hab. in pratis Europa australioris.

Obs. Var. flor. albis (*praecox*), luteis maximis (*Italica*) et atropurpureis (*serotina.*)

5. *latifolia*, fol. alternis oblongo-lanceolatis planis, caule unifloro. Willd. p. 92. Hab.... Colitur in hortis. Fol. viridia, stigm. obtusa canaliculata. ♃

6. *plantaginea*, fol. radicalib. ovalibus nervosis petiolatis, caulin. lanceolatis, caul. 1-floro. Lam. enc. 2. p. 550. Habit. in Oriente. †

** PTILIUM. L. (*Imperialis.* Juss.) *Scapus* apice foliosus. *Caps.* angulis 6-acutis. Flor. et Sem. Fritillariae. Rad. tuberosa, basi fibrosa.

7. *imperialis*, flor. sub coma foliosa cernuis, fol. lineari-lanceolatis integerrimis. Curt. mag. t. 194. Ptilium. Lin. Hort. Cliff. p. 119. Frit. racemo comoso inferne nudo. Lin. Willd. p. 90. Imperialis coronata. Le Bot. cultiv. 1. p. 447. Hab. in Oriente, Persia. Var. quoad color. floris et fol. albo-variegata.

β. *lutea*, major, flor. luteis patentiorib. interne non striatis. Lam. enc. 2. p. 549. Tournef. 372.

793. EUCOMIS. *Cor.* infera, 6-partita, persistens, patens. *Fil.* basi in nectarium adnatum connata. *Caps.* 3 locularis. *Sem.*

ovata. (Scapus coma foliosa distincta.)

1. *nana*, scapo clavato, fol. lato-lanceolatis acutis. Ait. Kew. 1. p. 432. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 47. t. 92. Coll. 4. p. 213. Fritillaria nana. L. Hab. ad Cap. b. spei, cum *sequentibus*.

2. *bifolia*, scapo clavato, fol. ellipticis acutis geminis humi adpressis. Willd. Sp. pl. p. 92. Jacq. ic. a. t. 449. Collect. 4. p. 215.

3. *regia*, scapo cylindrico, fol. linguiformibus obtusis humi adpressis. Ait. Kew. 1. p. 433. Frit. regia. Dill. elth. t. 92. f. 109. Basilea coronata. Lam. enc. 1. p. 382.

4. *undulata*, scapo cylindrico, foliis ovato-oblongis undulatis patentibus, comae fol. longitudine fere racemi. Ait. Kew. 1. p. 433. Ornithogalum undulatum. Thunb. prod. 62.

5. *punctata*, scapo cylindrico, fol. oblongo-lanceolatis canaliculatis patentibus, comae fol. brevibus, racemis longissimis. Ait. Kew. 1. p. 433. L'Herit. sert. angl. 18. t. 18. Asphodelus comosus. Houttuyn. t. 83. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

794. UVULARIA. *Cor.* 6-petala, erecta. *Nect.* fovea baseos petali *Fil.* brevissima. (Flor. solitarii axillares.)

* *Stylus* setaceus. *Stigm.* 3, longa. *Caps.* compresso-trigona, 3-locularis. *Sem.* ad hilum arillata.

1. *hirta*, fol. amplexicaulib. hirtis, caule villoso. Thunb. Fl. jap. p. 36. Habit. in Japonia. Caul. pilis longis hirsutus. Flor. ignoti. †

2. *lanceolata*, fol. perfoliatis ovato-lanceolatis acuminatis. Ait. Kew. 1. p. 434. Corn. canad. t. 41. Hab. in America boreali. ♃

3. *perfoliata*, fol. perfoliatis ovatis, caps. truncata. Michaux. p. 199. Moris. s. 13. t. 4. f. 12. Hab. in Virginia, Canada. ♃

4. *puberula*, fol. utrinque concoloribus ovalibus, basi rotundatis subamplexicaulibus, caps. sessili ovata. Michaux. Flor. 1. p. 199. Hab. in Carolinae montib. altis.

5. *sessilifolia*, fol. sessilibus lanceolato-ovalibus subtus glaucis, caps. stipitata ovata. Michaux. l. c. Hab. in Canada. ♃

6. *cirrhosa*, foliis sessilibus cirrhosis. Thunb. jap. 136. Hab. in Japonia. ♃

** Streptopus. *Cor.* 6-petala subcampanulata. *Stigmata* brevissima. *Bacca* subglobosa, laevigata, carthacea. *Sem.* hilo nudo. *Michaux.*

7. *amplexifolia* (*distorta*), fol. amplexicaulibus, pedicel. solitariis, medio distorto-geniculatis. Michaux. Flor. 1. p. 200. (Streptopus distortus.) Uvularia. Lin. Willd. Sp. II. p. 94. n°. 1. Moris. s. 13. t. 4. f. 11. Hab. in Europae montibus et in Canadae sylv. umbrosis. ♃

8. *rosea*, fol. amplexicaulibus serrulato-ciliolatis, anther. brevibus bicornibus. Michaux. p. 201. t. 18. sub Streptopo. Hab. in Carolinae et Canadae montibus. Flor. rosei.

9. *lanuginosa*, incana, fol. sessilibus subcordatis, pedicell. geminatis. Michaux. l. c. Hab. in altis montibus Carol. meridionalis. Flor. majusculi, virescentes.

795. GLORIOSA. *Cor.* 6-petala, undulata, reflexa. *Stylus* obliquus, apice trifidus.

1. *superba*, fol. cirrhiferis. L. Andrew. t. 129. Methonica. Herm. lugd. 668. t. 689. Les Liliacées. t. 26. Habit. in Malabaria. Petala lanceolata, longa, lateribus undulata, coccinea, prope basin reflexa. Genitalia deflexa. ♃

2. *simplex*, fol. acuminatis. L. Hab. in Senegal. Fol. non cirrhosa. Flor. caerulei.

796. ERYTHRONIUM. *Cor.* 6-petala, campanulata: *Nectario* tuberculis 2, petalorum alternorum basi adnatis.

1. *Dens canis.* L. Gmel. sib. 1. p. 39. t. 7. E. fol. ovato-oblongis glabris nigromaculatis. Gron. virg. p. 151. Hab. in Europa australi, Sibiria et America septentrionali. ♃

797. TULIPA. *Cor.* 6-petala, campanulato. *Stylus* nullus.

1. *sylvestris*, caule unifloro glabro, flore (unicolore) subnutante, petalis acutis apice barbatis, fol. lanceolatis. Willd. II. p. 95.

β ? *turcica*, flore erecto petalis lanceolato-acuminatis, fol. lanceolato-linearibus. Roth. catal. 1. p. 45. Willd. l. c. Hab. in pratis Filam. basi villosa. Var. flor. pleno. ♃

2. *suaveolens*, parvula, caule unifloro pubescente, flore erecto, petalis obtusis glabris, fol. ovato-lanceolatis. Willd. p. 97. Roth. catal. Lot. 1. p. 45. Lobel. ic. 127.

Hab. in Europa australi. Hyeme aut primo vere ab anthophylis in ollis colitur. Cor. flavo-coccinea variegata. ♃

3. *Celsiana*, caul. 1-floro glabro, flore erecto (luteo), fol. lanceolato-linearibus canaliculatis, petiol. glabris. Les Liliacées. t. 38. Hab. in Oriente? Magnitudine prioris. Colitur in Horto Celsii.

4. *Clusiana*, caul. 1-floro glabro, flore erecto (albo), petal. foliisque oblongo-acutis glabris: infimo vaginante. Les Liliacées. t. 37. Tulipa persica praecox. Clus. posth. p. 9. ic. In Persia? Petal. 3 interiora, basi rubescentia: unguiculo violace.

5. *Gesneriana*, caule unifloro glabro, flore (versicolore) erecto, petalis obtusis glabris, fol. ovato-lanceolatis. Willd. p. 97. Hab. sponte in Cappadocia et in Russia. ♃

6. *biflora*, floribus erectis planiusculis, caule diphyllo bi- s. trifloro, fol. lineari-subulatis. Linn. suppl. 196. Pall. it. 3. app. n°. 86. t. D. f. 3. Hab. ad Wolgam locis desertis maxime argillosis, imo salsuginosis. Magnitudine Orni hog. lutei. Petala tria exteriora lanceolata dilute cyanea s. virescentia, interiora alba basi macula magna fulva. L.

7. *Breyniana*, caule multifloro polyphyllo, foliis linearibus. L. Breyn. cent. t. 36. Rudb. elys. f. 11. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

798. ALBUCA. *Cor.* 6-petala, interioribus conniventibus, exterioribus patulis, (dorso sæpius viridi-coloratis). *Stylus* triqueter. *Sem.* plana.

* *Staminibus tribus fertilibus.*

1. *altissima*, petalis interioribus apice glandulosis inflexis, fol. subulatis canaliculato-convolutis. Dryander. in Act. holm. 1784. p. 292. Jacq. ic. rar. 1. t. 36. Coll. 2. p. 264. Hab. ad Cap. b. spei, cum caeteris speciebus. ♃

2. *major*, petalis interioribus apice glandulosis inflexis, fol. lineari-lanceolatis, planiusculis. Dryand. l. c. p. 293. Jacq. ic. rar. 2. t. 443. Collect. suppl. 96. Les Liliacées. t. 69. Ornithogalum canadense. L. Sp. pl. 1. p. 308. Moris. s. 4. t. 24. f. 7. Petala exteriora flava, apice et basi macula viridi notata, flavo-marginata, interiora albido-flavescentia. ♃

3. *minor*, petalis interioribus apice glandulosis inflexis, foliis lineari-subulatis canaliculatis. Dryand. l. c. p. 294. A. lutea. β. Lam. enc. 1. p. 76. Herm. parad. 209. t. 269. Flor. lutei. ♃

4. *flaccida*, fol. lanceolato-linearibus flaccidis, racemo brevi, pedunc. patentissimis, flor. nutantibus, filamentis alternis sterilibus. Jacq. ic. rar. 2. t. 444. Collect. 4. p. 291. ♃

5. *viridiflora*, fol. linearibus canaliculatis foris villosis, racemo paucifloro, pedunc. patentibus, flor. nutantibus, filam. alternis sterilibus. Jacq. ic. rar. 2. t. 446. Collect. suppl. 98. Petala exteriora laete-viridia, interiora luteo-virescentia.

6. *coarctata*, petalis interioribus apice fornicatis, fol. glabris, pedunc. longitudine bractearum. Dryand. l. c. p. 295. Fol. lineari-subulata.

** *Staminibus omnibus fertilibus.*

7. *fastigiata*, pet. interioribus apice fornicatis, fol. linearibus planiusculis, scapo fol. breviore, pedunc. longissimis patentib. Willd. Dryand. l. c. p. 296. Flor. albi. Pet. exteriora lineari-oblonga, interiora ovali-oblonga, paulo breviora.

8. *caudata*, fol. lanceolato-linearibus canaliculatis stricte erectis, pedunc. patentissimis. Jacq. ic. rar. 2. t. 442. Collect. 4. p. 203.

9. *setosa*, fol. lanceolato-linearibus, pedunculis patentissimis, floribus erectis, squamis bulbi apice setosis. Jacq ic. rar. 2. t. 440. Collect. suppl. p. 100. Flor. erecti.

10. *aurea*, fol. lanceolato-linearibus, pedunc. floribusque erectis. Jacq. ic. rar. 2. t. 441. Collect. 4. p. 202. Petala aurea.

11. *abyssinica*, pet. interioribus apice fornicatis, fol. lineari-lanceolatis canaliculatis strictis, pedunc. flor. cernuo brevioribus, bract. lineari-subulatis flore longioribus. Willd. p. 103. Hab. in Abyssinia? Petala flavo-viridia. W.

12. *fragrans*, fol. lineari-lanceolatis canaliculatis glabris, pedunc. patentissimis, flor. cernuis, filam. omnibus fertilibus, bulbo depresso. Jacq. Schoenb. 1. p. 44. t. 84. Hab. ad Cap. b. spei. Habitus fere Antherici. ♃

13. *viscosa*, petal. interioribus apice fornicatis, fol. piloso-glandulosis. Dryand. Jacq. ic. 2. t. 445. Collect. suppl. 99. Lin. suppl. 196.

14. *spiralis*, floribus nutantibus, fol. spiralibus villoso-scabris. Lin. suppl. 196. Jacq. ic. rar. 2. t. 499. Collect. suppl. 100

Hab. ad Cap. b. spei in summitate montis Ribecks Castel. ♃

799. GETHYLLIS. *Cor.* 6-partita, tubo filiformi longissimo. *Cal.* 0, nisi vagina oblique truncata. Th. *Bacca* clavata, radicalis, unilocularis.

1. *spiralis*, fol. linearibus spiralibus glabris, limbi laciniis ovato-oblongis. Lin. suppl. 198. Thunb. Diss. acad. 1. p. 14. Papiria spiralis. Thunb. in Act. lund. 1. sect. 2. p. 111. Ad Cap. b. spei, cum sequentibus. ♃

2. *ciliaris*, foliis linearibus spiralibus ciliatis, limbi laciniis ovato-oblongis. Lin. suppl. 198. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 41. t. 70. ♃

3. *villosa*, fol. lineari-filiformibus spiralibus villosis, limbi laciniis ovato-oblongis. Lin. suppl. 198.

4. *plicata*, fol. linearibus utrinque attenuatis plicato-nervosis piloso-ciliatis, laciniis limbi lanceolatis. Willd. p. 105. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 42. t. 80. Hypoxis plicata. Lin. suppl. 197. Hab. in collibus arenosis. Cor. flava extus virescens. ♃

5. *lanceolata*, fol. lanceolatis planis, limbi laciniis lanceolatis. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

Obs. Gethyllides habent faciem Colchici. Flor. enim fruct. proferunt absque foliis. Sp. pl.

800. CURCULIGO. *Cor.* 6-petala, plana. *Spatha* 1-valvis. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* 3, divergentia. *Caps.* 1-locularis, 4-sperma, spongiosa, rostrata.

1. *orchioides*. Roxb. corom. 1. p. 14. t. 13. Gaert. sem. 1. p. 63. t. 16. Willd. II. p. 105. Orchis amboinica major. Rumph. 6. p. 116. t. 54. f. 1. Hab. in Indiae locis umbrosis incultis, prope Samulcotah. Fol. lineari-ensiformia. Flor. flavi longe pedunculati. ♃

801. HYPOXIS. *Spatha* 2-valvis. *Cor.* 6-partita, persistens, supera. *Caps.* elongata, basi angustior. *Sem.* subrotunda nuda.

1. *erecta*, pilosa, scapo subquadrifloro fol. lineari-lanceolatis breviore, pedunc. flore duplo longioribus. Willd. Sp. II. p. 106. Ornithogalum hirsutum. L. Sp. pl. ed. 1. p. 306. Hab. in Virginia, Canada. Ornithog. refert. Fol. Iunci pilosi. ♃

2. *sobolifera*, pilosa, scapo subquadrifloro, fol. lineari-lanceolatis patentibus longitudine scapi, pedunculis flore duplo longioribus. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. 372. Collect. suppl. 53. Cum priore, cui valde affinis. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

3. *villosa*, villosa, scapo subquadrifloro fol. lineari-lanceolatis breviore, pedunculis flore brevioribus, fructibus cylindraceis. Willd. p. 107. Lin. suppl. p. 198. Jacq. ic. rar. 2. t. 307. Collect. suppl. 51. Ad Cap. b. spei. Var. magnitudine.

4. *decumbens*, pilosa, scapo subbifloro decumbente fol. lineari-lanceolatis breviore. H. pilosa, capsulis clavatis. L. Mill. dict. t. 39. f. 2. Hab. in campis arenosis montium Jamaicae.

5. *obliqua*, scapo subtriflora hirsutis, fol. lineari-lanceolatis acuminatis subobliquis. Jacq. ic. rar. 2. t. 371. Collect. suppl. 54. Andrew. t. 195. Habit. ad Cap. b. spei. Rad. fibrosa. Ornith. minimum quadantenus refert.

6. *aquatica*, fol. linearibus, scapis umbelliferis s. unifloris. Lin. suppl. 197. In Cap. b. spei fossis. Flor. in aliis solitarii hermaphroditi, in aliis umbellati mares. L. ♃

7. *minuta*, fol. triquetris carnosis glabris, scapis bifidis. Lin. suppl. 197. Thunb. prod. 59. Helonias minuta. L. Mant. p. 225. Hab. ad Cap. b. spei locis glareosis. Cor. patens nivea. Styli 3, membranacei germini adhaerentes in figuram pyramidalem. †

8. *alba*, parvula, fol. teretibus glabris, scapis subbifidis, petalis immaculatis. Lin. suppl. 198. Jacq. Collect. 4. p. 135. t. 2. f. 1. Hab. ad Cap b. spei. ♃

9. *ovata*, fol. ovato-lanceolatis integris glabris, scapis unifloris. Lin. suppl. 197. Thunb. prod. 60. Hab. ad Cap. b. spei. Flos pulchellus albus. ♃

10. *veratrifolia*, scapo unifloro fol. oblongo-ellipticis glabris plicato-nervosis breviore. Willd. p. 109. H. plicata. Jacq. ic. rar. 2. t. 367. Collect. suppl. p. 55. ♃

11. *stellata*, scapo unifloro fol. lineari-lanceolatis laxis carinatis glabris breviore, petalis basi maculatis. Lin. Suppl. 197. Jacq. ic. rar. 2. t. 368. Collect. 4. p. 134. Andrew. t. 101. Amaryllis capensis. L. Sp. pl. 420. Hab. ad Cap. b. spei. Macula nigricans ad ungues petalorum.

β ? *elegans*, scapo stricto aequali, petal. intus albis basi macula lata nigra fimbriata. Andrew. t. 236. Cor. magna patens ut in priorib.

12. *linearis* (*aurea*), fol. lanceolato-linearib. glabris canaliculatis longioribus scapo 1-floro. Andrew. t. 171. Cor. magna, intus aureo-rubra, extus viridis.

13. *serrata*, foliis canaliculatis glabris ciliato-serratis, scapis unifloris. Lin. suppl. 197. Thunb. prod. 60. Jacq. ic. rar. 2. t. 369. Collect 4. p. 134. Fabricia serrata. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

14. *juncea*, fol. canaliculatis pilosis integerrimis scapis unifloris. Smith. spicil. t. 16. Hab. in Carolinae turfosis. ♃

15. *sessilis*, pilosa, acaulis, fructificationibus subradicalibus. Sp. pl. 439. Dill. elth. 298. t. 220. f. 287. Hab. in Carolina. ♃

802. ERIOSPERMUM. *Cor.* 6-petala, campanulata, persistens. *Filamenta* basi dilatata. *Caps.* 3-locularis. *Semina* lana involuta.

1. *latifolium*, fol. subrotundis acuminatis, basi cucullatis. Willd. II. p. 110. Jacq. ic. 2. t. 420. Collect. suppl. 73. Ornithogalum capense, fol. cordato-ovatis. L. Ornith. radice tuberosa cyclaminis folio, florr pallide caeruleo. Breyn. Cent. t. 41. Rudb. 1. p. et f. 14. Hab. ad Cap. b. spei. Cum sequentibus. Racemus pedunculis patulis plus quam decies flore longioribus. ♃

2. *lanceaefolium*, fol. ovato-lanceolatis margine subundulato involuto. Willd. E. fol. lanceolatis. Jacq. ic. rar. 2. t. 421. Coll. suppl. 72. Racemus pedunculis triplo flore longioribus erecto-patentibus. W.

3. *parvifolium*, fol. ellipticis obtusis planis. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. 422. Coll. suppl. 74. Pedunculi rectangule-patentes flore quadruplo longiores. W.

803. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6-petala, erecta, persistens, supra medium patens. *Filamenta* basi dilatata aut subulata. *Caps.* subrotunda, angulata, 3-locularis. *Sem.* subrotunda, nuda.

1. *uniflorum*, scapo diphyllo, fol. oppositis, pedunculo unifloro, petalis exterioribus lanceolatis retusis, interioribus ellipticis duplo latioribus. Willd. Sp. II. p. 111. Nov. Act. Petrop. XVIII. t. 6. f. 3. Hab. in Sibiriae montibus. Refert O. luteum, sed flos triplo major. Stigmata tria, lutea.

2. *fibrosum*, radical. fibrosis intertextis, fol. subquinis radicalibus subulatis canaliculatis, scapo 1-floro brevissimo. Desf. Atl. 1. p. 294. Habitat in arenosis prope Kerwan. Cor. flava extus viresc.

3. *bulbiferum*, scapo folioso unifloro, fol. alternis lineari-subulatis basi bulbiferis, radicalibus filiformibus, petalis aequalibus acutis. Willd. p. 112. Lin. suppl. 199. Pall. itin. 2. app. n°. 106. tab. O. Hab. in aridis limosis ad Wolgam et Jaicum. ♃

4. *bonariense*, fol. radicalib. longis angustis, spatha diphylla brevi, flor. umbellatis (albido-purpurascentibus). O. *spathaceum*. Poir. in Enc. bot. 4. p. 618. Hab. in pascuis maritimis in Bonaria s. Buenos-Ayres. Commers. Flor. parvi, striati.

5. *spathaceum*, scapo subtereti, spatha univalvi, umbella pedunculata subtriflora. Hayne in Usteri N. Bot. Annal 15. Stück. p. 11. t. 1. Willd. p. 112. O. Haynii. Roth. O. minimum. Fl. dan. t. 612? Hab. in nemorosis humidiusculis prope Hamburgum et in ducatu Oldenburgensi. Scap. folio lanceolato spathiformi instructus. Flor. flavi.

6. *bohemicum*, scapo folioso subunifloro, fol. alternis lanceolatis, radicalibus filiformibus, pedunc. pilosiusculis; petalis aequalibus lanceolatis obtusiusculis. Willd. Act. bohem. 2. p. 121. icone. Hab. in saxosis udis Bohemiae. ♃

7. *luteum* (*pratense*), scapo anguloso diphyllo, pedunc. umbellatis simplicibus glabris. L. O. *pratense*, scapo polyphyllo, pedunc. simplicibus triquetris glabris. Pers. in Usteri N. Bot. Annal. 5. Stück. p. 8. t. 2. f. 1.

β. *sylvaticum*, majus, scapo diphyllo pedunculis simplicibus triquetris glabris Pers. in Usteri N. Annal. 5. St. p. 7. t. 1. f. 1. O. luteum. Fl. dan. t. 612. Hab. in Pomariis, pratis. β. in sylvis.

8. *minimum* (*arvense*), scapo angulato diphyllo, pedunc. pubescentibus umbellatis ramosis. L. O. *arvense*, scapo polyphyllo, pedunc. ramosis teretiusculis tomentosis. Pers. l. c. p. 8. t. 1. f. 2. Hab. in arvis. Vere. Diversissimum a praecedente, pro quo a plurimis habetur.

9. *circinatum*, hirsutie canescens, fol linearibus recurvatis canaliculatis, radical solitario, caulinis tribus, caule tri-s. quadrifloro. Lin. suppl. 199. Pall. itin. 3. app. n°. 85. t. D. f 2. Hab. in siccis limosis nitrosis versus Astrachan. Simillimum O. minimo. Vagina laxa fibrosa reticulata fer-

in G. Narbonensi, Italia, Helvetia, Germania, Anglia. ♄

2. *biflorus*, spatha biflora, nect. rotato brevissimo membranaceo crenato (albido), fol. acute carinatis, margine inflexis. Smith. Flor. brit. 1. p. 354. Curt. Mag. t. 197. Engl. bot. t. 276. N. poëticus. Huds. Hab. in Angliae campis arenosis. Pet. ochroleuca. Nect. margine albido. S.

3. *incomparabilis*, spatha uniflora, nectario campanulato plicato crispo, petalis dimido breviore, fol. planis. Curt. mag. 121. Nonpareille. Park. theat. 68. Hab. in Hispania, Lusitania. ♄

4. *Pseudo-Narcissus*, spatha uniflora, nectario campanulato erecto crispo, aequante petala ovata. L. Mill. dict. nº. 11. Scop. carn. 2. p. 205. Engl. bot. t. 17. Dod. pempt. 227. f. 12. Hab. in Eur. austr. pratis et montosis. ♄

5. *bicolor*, spatha uniflora, nectario campanulato margine patulo crispo aequante petala. Gouan. illustr. 22. Rudb. elys. 2. p. 70. f. 7. Hab. in Europa australi, in Pyrenaeis. ♄

6. *minor*, spatha uniflora, nectario obconico erecto crispo sextifido, aequante petala lanceolata. Sp. pl. 415. Curt. mag. 6. Bauh. hist. 2. p. 597. Hab. in Hispania. ♄

7. *moschatus*, spatha uniflora, nectario cylindrico truncato subrepando, aequante petala oblonga. L. Barr. ic. Rudb. elys. 2. p. 69. f. 6. Hab. in Hispania. ♄

8. *triandrus* (*pyrenaicus*), spatha subuniflora nectario campanulato crenulato, dimidio breviore petalis, staminib. utplurimum ternis. L. Curt. mag. t. 48. Rudb. elys. 2. p. 72. f. 12. Hab. in Pyrenaeis. Stamina sex, quorum tria breviora, a nonnullis observata. ♄

9. *orientalis*, spatha subbiflora, nectario campanulato trifido emarginato, petalis triplo breviore. Rudb. elys. 2. p. 52. f. 2. Hab. in Oriente. ♄

10. *Amancaes*, spatha 3–6-flora, nectario magno campanulato repando sexlobato crenulato, stam. cernuis, fol. ensiformibus. Flor. Per. 3. p. 55. t. 281. f. a. Hab. in collibus Limae etc. Flor. magni, luteo-sulphurei, fragrantissimi. ♄

11. *trilobus*, spatha submultiflora, nectario campanulato subtrifido integerrimo, petalis dimidio breviore. Sp. pl. 417. Rudb. elys. 2. p. 61. f. 3. Hab. in Europa australi. Similis N. Ionquillae. ♄

12. *odorus*, spatha subbiflora, nectario campanulato sexfido laevi, dimidio petalis breviore, fol. semicylindricis. Curt. mag. t. 76. N. fol. junceis carinatis, scapo unifloro, scypho sexies emarginato. Hall. helv. nº. 1251. Rudb. elys. 2. p. 60. f. 7. Hab. in Europa australi. Var. spatha uniflora et multiflora. ♄

13. *biflorus*, spatha biflora, nectario brevissimo scarioso. Curt. mag. 197. Dod. pempt. 223. f. 2. Park. theat. 74. t. 75. f. 1. Hab. in Hispania, Anglia. ♄

14. *calathinus*, spatha multiflora, nectario campanulato subaequante, petala fol. planis. Sp. pl. 415. Rudb. elys. 2. p. 60. f. 5. Hab. in Europa australi, Oriente. Nectar. longitudine petalorum. ♄

15. *Tazetta*, spatha multiflora, nectario campanulato plicato truncato triplo petalis alterne latioribus breviore, foliis planis. Willd. p. 39. Desf. Atl. 1. p. 282. Knorr. del. t. .t. N. 3. Rudb. 57. f. 11. Hab. in G. Narbonensis, Lusitaniae, Hispaniae maritimis subhumidis. Petal. apice flocculo lanato.

16. *dubius*, spatha multiflora, nectario campanulato truncato triplo petalis ovatis aequalibus breviore. Willd. p. 40. Gouan. illustr. p. 22. Rudb. 2. t. 51. f. 2. Hab. Monspelii. Tazetta duplo humilior. Folia linearia. Nectar. campanulatum albom integerrimum triplo brevius petalis. G. ♄

17. *viridiflorus*, spatha multiflora, nectar. campanulato brevissimo, petal. linearibus, fol. teretibus fistulosis. Schousb. l. c. t. 11. Cresc. in locis elevatis saxosis, humidis juxta Tingidem. Scapus teres, floriferus primum prodit, dein folia. Petal. cinereo-viridia. Flor. oct., novembr.

18. *serotinus*, spatha multiflora, nectar. brevisimo integro crenulato, petal. lanceolatis, fol. linearib. canaliculatis. Schousb. Maroc. 1. p. 141. Desf. Atl. 1. p. 283. N. autumnalis minor. Clus. hist. t. 252. Hab. in Europa australi et in Barbaria. Scap. subanceps. Petal. nivea. Flor. autumno.

19. *Bulbocodium*, spatha uniflora, nectario turbinato petalis majore, genitalibus declinatis. L. Curt. mag. t. 88. Rudb. 2. p. 75. f. 5, 7. Les Liliacées. Hab. inter Ulyssiponem et Hispalim. Fol. subulata. ♄

20. *Ionquilla*, spatha multiflora, nectario campanulato brevi, fol. subulatis. L. Curt. mag. t. 15. Hab. inter Hispalim et Gades, inter Gualaloupam et Toletum, et in Oriente locis uliginosis. ♄

781. PANCRATIUM. *Cor.* infundibuliformis : tubo longo. *Petala* 6. *Nectar.* (cor. limbus interior) 12-fidum. *Stam.* nectario imposita.

1. *zeylanicum*, spatha uniflora, petalis reflexis. L. Willd. Sp. II. p. 41. Herm. lugdb. 691. t. 693. Comm. hort. 1. p. 75. t. 38. Rudb. p. 179. f. 7. Hab. in India. ♄

2. *mexicanum*, spatha biflora, fol. lanceolatis, nectarii dentibus sex staminiferis, intermediis simplicibus. Willd. p. 42. P. spatha biflora. L. Hort. cliff. 133. Dill. elth. 299. t. 222. f. 289. Hab. in Mexico et Carolinae inundatis. Michaux. Stam. calycem subaequantia. ♄

3. *humile*, spatha biflora, fol. filiformibus, nectarii dentibus sex obtusis bifido-emarginatis non staminiferis. Willd. Cav. ic. 3. p. 4. t. 207. f. 2. Hab. in Hispania. Flor. absque fol. octobri. ♄

4. *caribaeum*, spatha multiflora, fol. lanceolatis. L. Hort. cliff. 133. Mart. cent. 27. t. 27. Hab. in Jamaica, Caribaeis. ♄ †

5. *maritimum*, spatha multiflora, petalis planis, fol. lingulatis, stam. brevissimis. Mill. t. 197. Cavan. ic. 1. p. 41. t. 56. Les Liliacées. 1. 8. Salisb. in Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 70. t. 9.

β ? *carolianum*, spatha multiflora, fol. linearibus, staminibus nectarii longitudine. L. Catesb. carol. 2. app. 5. t. 5. Rumph. 6. t. 70. f. 2. Hab. in Hispania et Gallia meridionali et β. in utraque India. Stylus declinatus. Filam. inflexa. ♄

6. *fragrans*, spatha multiflora, fol. ellipticis, nectarii dentibus sex staminiferis, intermediis nullis. Willd. p. 43. Salisb. l. c. p. 72. t. 11. Trew. Ehret. t. 28. Hab. in Barbados. ♄

7. *littorale*, spatha multiflora, foliis lineari-lanceolatis, nectarii dentibus sex staminiferis, spatio intermedio repando. Willd. p. 43. Salisb. p. 74. t. 13. Jacq. hort. 3 p. 41. t. 75. et amer. pict. t. 101. Trew. Ehret. p. 6. t. 27. Hab. in insula Terra-Bomba dicta Americes calidioris. ⊙

8. *speciosum*, spatha multiflora, fol. ellipticis, nectar. dentibus sex staminiferis, intermediis simplicibus acutis. Willd. p. 44. P. Cor. tubo triangulo rare striato. Salisb. Act. p. 73. t. 12. Hab. . . ♄

9. *declinatum*, spatha multiflora, scapo compresso ancipiti, cor. laciniis tubum excedentibus, fol. lingulatis. Jacq. amer. ed. picta. t. 102. Jacq. hort. 3. p. 11. t. 10. Commel. hort. t. 87. Hab. in Antillis. Scap. demum declinatus.

Obs. An P. caribaeum. Lin. eadem species? Vid. Enc. bot. 4. p. 733.

10. *illyricum*, spatha multiflora, fol. lanceolatis, nect. dentibus sex acutis bifidis non staminiferis. Willd. p. 45. P. spatha multiflora, fol. ensiformibus, staminibus nectario longioribus. Salisb. l. c. p. 74. t. 14. Scb. thes. 1. p. 17. t. 8. f. 1. Hab. in Galliae maritimis. ♄

11. *amboinense*, spatha multiflora, fol. cordato-ovatis acutis, nectarii dentibus sex acutis bifidis non staminiferis. Willd. Rudb elys. 2. p. 238. f. 17. Hab in Amboina. ♄

12. *croceum*, spatha triflora, fol. lingulatis incurvis, tubo corollae incurvo. Enc. bot. 4. p. 735. Hab. in Peruvia. Cor. crocea. An diversum a n°. 16? †

13. *ringens*, spatha subquinqueflora, flor. ringentibus, nectar. brevi, staminib. corollae longitudine, foliis ensiformibus acuminatis. Flor. Peruv. 3. p. 53. Colitur in Peruviae hortis. Petala reflexa, alba. Nect. viride. ♄

14. *flavum*, spatha multiflora, stamin. cor. longioribus, tubo nectario coarctato, petal. patulo-reflexis. Flor. Peruv. 3. p. 54. t. 284. Hab. in Peruv. collib. arenosis. ♄

15. *coccineum*, spatha multiflora, stam. cor. longitudine, tubo nect. tenui, petal. erectis. Flor. Peruv. l. c. t. 285. Hab. in collib. ad Tarmae oppidi tractus. Cor. coccinea. ♄

16. *recurvatum*, spatha 1-3-flora, tubo nectar. gracili recurvato, fol. ensiformib. carinatis. Flor. Peruv. l. c. t. 285. In Peruviae praeruptis. Bulb. extus purpurascens. Cor. cernua, purpureo-lutescens. ♄

17. *latifolium*, spatha multiflora, flor. dependentibus, fol. lanceolato-oblongis latis. Flor. Peruv. l. c. t. 284. Habit. in Peruv. Andium nemorosis humidis. Petal. luteo-rubra, apice viridia. ♄

18. *viridiflorum*, spatha 4-5-flora, limb. nect. longitudine petalor., fol. ensiformibus. Flor. Per. p. 55. Hab. in Peruv. nemorib. et locis petrosis. Flor. magni, pulchri.

19. *variegatum*, spatha 4-flora, flor. longissimis, nect. limbo brevissimo, denticulis furcatis retroflexis. Flor. Peruv. l. c. Flor. spithamaci, cernui, ex luteo, roseo albo-viridique colore variegati. ♄

782. CRINUM. *Cor.* supera, infundibuliformis, semisexfida: tubo filiformi, limbo patulo recurvato: laciniis subulatis canaliculatis. *Filamenta* fauci tubi inserta, discreta. (*Semina* ad basin cor. vivipara. *Andrew.*)

1? *asiaticum*, fol. linearibus acuminatis carinatis, floribus sessilibus, tubo limbo longiore, spatha diphylla. Willd. Sp. II. p. 45. Mill. dict. t. 110. Amaryllis vivipara. Lam. enc. 1. p. 123. Hab. in Malabaria, Zeylona, America. Bulbi intra capsulas generantur. L. ♄

2. *americanum*, fol. oblongo-lanceolatis, margine glaberrimis, apice coarctato-unguiculato, flor. pedicellatis, tubo limbo breviore. Ait. Kew. 1. p. 413. C. radice fasciculari. L'Hérit. sert. angl. 8. Comm. rar. 14. t. 14. Dill. elth. t. 161. f. 195. Hab. in Amer. Cor. limbus reflexus.

3. *erubescens*, fol. lanceolatis cartilagineo-crenatis apice producto explanato, flor. sessilibus, tubo limbo longiore. Ait. Kew. 1. p. 413. Les Liliacées. t. 27. C. Commelini, cor. apicibus introrsum uncinatis, fol. linearibus canaliculatis. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 40. t. 202. Commel. rar. 15. t. 15. Hab. in America calidiore. ♄

4. *giganteum*, fol. flaccidis undulatis, flor. sessilibus umbellatis, petalis concavis. Andrew. 1. 169. Hab. in Africa prope Sierra Leone. Pet. albida. Stam. et pistil. declinata.

5. *urceolatum*, spatha multiflora, flor. campanulato-urceolatis pendulis, tricoloribus, fol. oblongis petiolatis. Flor. Peruv. 3. p. 58. t. 287. Hab. in Andium nemorib. prope Pozuzo. Cor. a medio ad basin lutea, superne viridis, marginibus albida. ♄

6. *bracteatum*, fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis, margine cartilagineis glabris, apice subcallosis; flor. pedicellatis, tubo limbo breviore, spathis numerosis longioribus. Willd. p. 47. Hab... ♄

7? *nervosum*, fol. subrotundis nervosis, filamentis basi dilatatis petiolatis. L'Hérit. sert. angl. 8. Amaryllis rotundifolia. Lam. enc. 1. p. 124. Rumph. 6. t. 70. f. 1. Hab. in Philippinis. Scapus multiflorus polyphyllus. ♄

783. AGAPANTHUS. *Cor.* infera, infundibuliformis, regularis, sexpartita.

1. *umbellatus*, scapo fol. linearibus longiore, flor. umbellatis, tubo brevissimo. Willd. II. p. 47. Les Liliacées. t. 4. L'Hérit. sert. angl. Mauhlia linearis, fol. linearibus scapo brevioribus. Thunb. prod. 60. Mill. ic. t. 210. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

2. *ensifolius*, scapo fol. lanceolatis breviore, flor. racemoso-umbellatis. Mauhlia ensifolia. Thunb. prod. 60. t. 3. Cum priore. ♄.

784. EUSTEPHIA. *Cor.* supera tubulosa cylindracea bifida. *Nect.* foveæ 6 in tubo corollæ. *Filam.* tricuspidata, discreta.

1. *coccinea*. Cav. ic. 3. p. 20. t. 238. Hab... Habitu Cyrtanthi, sed nectariis et staminibus distincta. Fol. linearia. Flor. nutantes umbellati. W. ♄

785. CYRTANTHUS. *Cor.* supera incurva, tubulosa, clavata, sexfida: laciniæ ovato-oblongæ. *Filamenta* tubo inserta, apice conniventia.

1. *angustifolius*, fol. linearibus canaliculatis, cor. tubo cylindraceo. Willd. p. 48. Ait. Kew. 1. p. 414. Curt. mag. t. 271. Crinum angustifolium. Lin. suppl. 195. Amaryllis cylindracea. L'Hérit. sert. angl. 15. Hab. ad Cap. b. spei. Fl. purpurei. ♄

2. *ventricosus*, fol. linearibus planis strictis, cor. tubo ventricoso, staminibus adscendentibus. Willd. p. 49. C. angustifolius. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 40. t. 76. Hab. ad Cap. b. spei. Cor. limbus planus. †

3. *obliquus*, fol. lineari-lanceolatis obtusis planis oblique flexis, cor. tubo obverse conico. Willd. Andrew. t. 265. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 39. t. 75. Crinum. Lin. suppl. 195. Amaryllis umbella. L'Hérit. sert. angl. 15. t. 16. Flor. coccinei, limbo virescente. ♄

786. AMARYLLIS. *Cor.* varia hexapetaloidea irregularis. *Filamenta* fauci tubi inserta declinata (aut recta) inæqualia proportione vel directione.

* *Spatha uniflora.*

1. *lutea*, spatha uniflora, corolla campanulata aequali, staminibus strictis. Lin. Syst. Veg. 329. Willd. Sp. 1. p. 50. Colchicum luteum majus. Bauh. pin. 69. Hab. in Hispania, Italia, Thracia. Flor. autumno. Flor. lutei.

2. *Atamasco*, spatha bifida uniflora, cor. campanulata aequali, pistillo declinato.

Les

Les Liliacées. t. 31. Catesb. car. 3. p. 12. t. 12. Pluck. alm. 220. t. 42. f. 3. Moris. s. 4. t. 24. f. 4. Hab. in Virginia. Fl. vere. Flor. albidi subsessiles.

3. *aurea*, spatha 2-flora, cor. campanulata patentiusenla, stam. erectis, stylo declinato, bulbo bulbillis obvallato. Flor. Peruv. 3. p. 56. t. 286. f. a. Hab. in arvis, inter segetes in Peru. ♃

4. *flammea*, spatha 2-flora, cor. laciniis semiconvolutis superne patentibus reflexis, genitalibus brevibus erectis. Flor. Peruv. 3. l. c. fig. b. Feuill. Obs. t. 3. p. 29. t. 21. Cum priore, cui valde affinis dicitur. Cor. flammeo-coccinea. ♃

5. *pumilio*, spatha diphylla uniflora, cor. infundibuliformi aequali, laciniis revolutis, staminib. inclinatis, alternis brevioribus. Ait. Kew. Hab. ad Cap. b. spei. Cor. albida notata, interne lineis sex rubris. Stigma trifidum, laciniae lineares rubicundae apice albae. Ait.

6. *tubispatha*, spatha monophylla tubulosa bifida uniflora, pedunculo spatha duplo longiore. L'Herit. sert. angl. 9. Hab. in Bonaria. ♃

7. *tubiflora*, spatha uniflora diphylla, cor. infundibuliformi, tubo longissimo. L'Herit. sert. angl. 10. Feuill. peruv. 3. p. 29. t. 20. Hab. in Limae, Chancaae arenosis. ♃

8. *maculata*, spatha uniflora diphylla lineari, flore pedunculato, genitalibus declinatis. L'Herit. sert. angl. 10. Hab. in regno. Chilensi. Scapus punctis lineatis maculatus. ♃

9. *chilensis*, spatha uni-seu biflora subbifolia, flor. pedunculatis, fol. linearibus. L'Herit. sert. angl. 11. Feuill. peruv. 3. t. 21. Cum priore. Flor. purpurei. ♃

10. *clavata*, spatha uniflora diphylla subulata, cor. clavata. L'Herit. sert. angl. 11. Willd. p. 52. Hab. in Africa australi. ♃ ✝

11. *formosissima*, spatha uniflora, cor. inaequali, ringente. petalis tribus genitalibusque declinatis. L. Les Liliacées. t. 5. Dill. elth. 395. t. 162. f. 196. Rudb. 2. f. 10. Hab. in America meridionali. Flor. purpurascens, fol. anteriores. ♃

** *Spatha biflora.*

12. *reginae*, spatha subbiflora, cor. basi tubulosis campanulatis quinquepartis, fauce tubi hirsuta. L'Herit. sert. 12. Mill. dict. t. 24. Hab. in Caribaeis. ♃

13. *speciosa*, spatha subbiflora, cor. erectis basi tubulosis campanulatis semiquinquefidis, fauce tubi glabra. L'Herit. sert. angl. 12. A. elata. Jacq. Schoenb. t. 62. A. purpurea. Ait. Willd. p. 53. L i. suppl. 195. Hab. ad Cap b. spei. Flor. sanguineo-purpurei magni umbellati. L. ♃

14. *linearis*, fol. linearibus, cor. campanulatis, laciniis duabus angustioribus. Willd. Crinum lineare. Lin. suppl. 195. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. magni, albi. ♃

15. *equestris*, spatha subbiflora, pedicellis erectis sparsis brevioribus, tubo filiformi horizontali, limbo oblique paulo sursum curvo, fauce pilosa. Ait. Kew. 1. p. 417. Jacq. Schoenb. 1. p. 33. t. 63. Herm. parad. 194. t. 194. Merian. surinam. t. 22. Hab. in America calidiore. ♃

16. *reticulata*, spatha subbiflora, cor. basi tubulosis nutantibus, fauce tubi glabra, scapo compresso, fol. oblongis basi attenuatis. Ait. Kew. 1. p. 413. Andrew. t. 179. Hab. in Brasilia. ♃

17. *tatarica*, spatha subbiflora, cor. subcampanulatis profunde sexpartitis, lacinia suprema angustissima, inferiore obovata acuminata, fol. linearibus scapo longioribus. Willd. p. 54. Pall. itin. 3. app. n°. 85. t. D. f. 2. Hab. in Sibiria. Cor. fere hexapetala.

*** *Spatha multiflora.*

18. *Belladonna*, cor. erectiusculis hexapetalis laciniis planis, scapo compresso, fol. acute canaliculatis obtuse carinatis claberrimis. Ait. Kew. A. spatha multiflora, cor. campanulatis aequalibus ungue reflexis, genitalibus declinatis. L. Seb. thes. 1. p. 25. t. 17. f. 1. Hab. in Caribaeis, Barbados, Surinamo. Bulbus viridis. Cor. campanulata, incarnata: fundo viridi-albicante. Pet. 3. interiora basi ciliata. Styl. ruber. Lin. ✝

19. *miniata*, spatha 2-4-flora, cor. campanulatis ringentibus: lacinia suprema retroflexa; infima angustiori, genital. decumbentibus. Flor. Peruv. 3. p. 57. Hab. in Andium nemorib. ad versuras et in hortis. Cor. incarnato-miniata. Bulbus sectus et aëri expositus statim minii colorem acquirit. l. c. ♃

20. *bicolor*, spatha 6-12-flora, cor. subcampanulatis rubris apice virescentibus nectar. bicornibus. Flor. Per. 3. p. 57. Hab in praeruptis Tarmae, etc. ♃

21. *vittata*, flor. pedicellatis, cor. enneiformi-infundibuliformibus, petalorum exteriorum rachibus interiorum margine adnatis, scapo tereti, stigmatibus sulcatis.

Ait. Kew. 1. p. 418. Curt. mag. t. 129. Les Liliacées. t. 50. L'Herit. sert. t. 55. ♃

22. *falcata*, flor. umbellatis longius pedunculatis sexpartitis, fol. falcatis, margine cartilagineo muricato discolore. L'Herit. sert. 13. Crinum falcatum. Jacq. hort. 3. p. 34. t. 60. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

23. *ornata*, flor. sessilibus, cor. basi tubulosis, tubo spathis limboque longiore curvo, limbi laciniis oblongis aristatis, lacinia infima divaricata, concava. Ait. p. 418. Hab. in Guinea. ♃

24. *longifolia*, flor. pedicellatis, spatha 12–20-flora, cor. basi tubulosis, tubo curvo brevi, limbi laciniis lanceolatis obtusis, fol. lato-subulatis canaliculatis apice flaccidis. Ait. p. 419. Ehret. pict. 1. 13. Jacq. ic. 2. t. 362. Herm. parad. t. 195. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

25. *montana*, spatha multiflora, fol. lineari-subulatis, petalis alternis mucronatis, genitalibus erectis. Billard. ic. pl. syr. 2. p. 5. t. 1. Hab. in altis montibus Libani. Cor. caerulea. Singularis scapo folioso, spatha terminali multiflora et axillaribus unifloris. Willd. p. 56. ♃

26. *zeylanica*, spatha multiflora, cor. reclinatis, tubo filiformi longissimo; laciniis uncinatis. L'Herit. sert. angl. 13. A. bulbisperma paricarpio bulbigero. Burm. prod. 59. A. lineata. Lam. enc. 5. p. 523. Crinum zeylanicum. Lin. Ehret. pict. 5. f. 2. Trew. Ehret. t. 13. Tulipa javana. Rumph. 5. t. 105. Hab. in India orientali. Flor. odorati, candidi, striis purpureis. ♃

27. *revoluta*, flor. pedicellatis, cor. basi tubulosis, tubo filiformi brevi curvo, fol. linearibus angustis canaliculatis longis ab ortu flaccidis. Ait. Kew. 1. p. 419. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. suaveolentes. ♃

28. *latifolia*, spatha multiflora, flor. pedicellatis basi tubulosis, fol. oblongo-lanceolatis. L'Herit. sert. angl. 14. Rheed. 11. t. 39. Rudb. f. 12. Hab. in Indiae arenosis. ♃

29. *aurea*, spatha multiflora, cor. basi tubulosis sexpartitis, laciniis linearibus undulatis, genitalibus declinatis, cor. longioribus. L'Herit. angl. p. 14. Les Liliacées. t. 61. Jacq. Schoenb. 1. p. 38. t. 73. Hab. in China. Fol. linearia. Cor. lutea. Limbi laciniae lineari-lanceolatae apice incrassatae subuncinatae. Ait. ♃

30. *orientalis*, spatha multiflora, flor. pedicellatis sexpartitis pedunculis sesquipreviorihus irregularibus, germinibus cuneiformibus angulatis. Ait. Kew. 1. p. 420. Jacq. Schoenb. 1. p. 39. t. 74. Moris. s. 4. t. 10. f. 35. Brunswigia. Heist. monog. c. fig. Hab. ad Cap. b. spei. Fol linguiformia. ♃

31. *sarniensis*, spatha multiflora, cor. revolutis, genitalibus erectis. L. Ehret. select. t. 9. f. 3.

β. *capensis* (*sarniensis*), spatha multiflora, cor. patentissimis apice reflexis, genitalib. rectiusculis cor. longioribus, fol. ensiformi-linearib. Jacq. Schoenb. 1. p. 34. t. 66. Hab. in Japonia, nunc in Sarnia insula Angliae, ubi per naufragium deportata. β. ad Cap. b. spei.

32. *Fothergillii*, spatha, multiflora, cor. hexapetala revoluta, genital. erectis, fol. linearib. subcanaliculatis obtusis glaucis. Andrew. t. 163. Hab. in China.

Obs. Ob cor. radiatam et stam. recta cum priore distinctum efficere meretur genus.

33. *marginata*, petalis oblongis revolutis, genitalibus rectiusculis cor. longioribus, fol. lingulatis humi adpressis cartilagineo-marginatis. Willd. p. 59. Jacq. Schoenb. 1. p. 34. t. 65. Hab. ad Cap. b. spei. Fol. Haemanthi coccinei. W. ♃

34. *curvifolia*, petalis oblongis undulatis revolutis, genitalibus cor. longioribus rectiusculis, fol. strictis lineari-ensiformibus canaliculatis. Willd. Jacq. l. c. t. p. 33. t. 64. Ad Cap. b. spei. ♃

35. *undulata*, petalis linearibus canaliculatis undulatis, genitalibus deflexis cor. brevioribus, stigmate obsoleto. Ait. 1. p. 420. Jacq. hort. 3. p. 11. t. 13. ♃

36. *radiata*, petalis lanceolatis undulatis erectis, genitalibus deflexis divergentibus cor. duplo longioribus, stigmate obsoleto. Andrew. t. 95. Hab. in China. Facie Gloriosae; at stigm. integrum.

37. *humilis*, spatha tri-seu quadriflora, petalis lanceolatis subringenti-patentibus, apice undulato-reflexis, infimo divaricato, genitalibus adscendentibus petal. brevioribus, fol. linearibus obtusis glabris nudis planis. Willd. p. 60. Jacq. Schoenb. 1. p. 36. t. 69.

38. *flexuosa*, spatha multiflora, petalis lanceolatis subringenti-patentibus, apice undulato-reflexis, infimo divaricato, genitalibus adscendentibus petalis brevioribus, fol. linearibus obtusiusculis concavis pustulato-punctatis. Willd. Hab. ad Cap. b. spei.

39. *Radula*, spatha multiflora, petalis patentissimis, infimo divaricato, fol. facie ad oras muricato-asperis prostratis. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 35. t. 68.

40. *striata*, spatha multiflora, cor. campanulatis aequalibus apice reflexis, fol.

subovatis, dorso striatis. Jacq. hort. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

41. *crispa*, spatha pauciflora, petalis patentissimis crispis, fol. linearibus angustissimis. Jacq. Schoenb. 1. p. 37. t. 72. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. minutissimi. ♃

42. *stellaris*, spatha multiflora, cor. patentibus planis, tubo brevissimo, stam. inaequalibus divaricatis cor. brevioribus, stylo recto, fol. linearibus erectis. Willd. p. 61. A. spatha multiflora, petalis patentissimis, tribus alternis infra medium barbatis, fol. linearib. erectis. Jacq. Schoenb. 1. p. 37. t. 71. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

43. *caspia*, spatha multiflora, cor. campanulatis, tubo brevissimo, filam. erectis cor. longioribus, fol. lanceolatis undulatis. Willd. p. 62. Crinum caspium. Pall. itin. a. app. nº. 105. t. O. ♃

Obs. Genus hocce speciosas complectens species, quoad corollae formam, divisionem et staminum directionem forte dividi debet.

787. MILLA. *Cor.* infundibuliformis, limbo sexpartito plano. *Antheræ* fauci insertæ. *Germen* pedicellatum. *Cap.* supera.

1. *biflora*. Cav. ic. 2. p. 76. t. 196. Millea. Willd. Sp. II. p. 62. Fol. linearia laxa. Cor. magna alba Sisyrinchii.

788. BULBOCODIUM. *Cor.* infundibuliformis hexapetala: unguibus angustis staminiferis. *Caps.* supera.

1. *vernum*. Retz. obs. 2. t. 1. Rudb. elys. 2. p. 128. f. 2. Hab. in Hispania, Helv., Gall. et Russia. ♃

789. SOWERBEA. *Cor.* infera, hexapetala. *Filam.* tria biantherifera, tribus sterilibus interstinctis.

1. *juncea*. Smith. in Act. Soc. Lin. v. 2. Hab. in Australasia. Herba inodora, junceo, radice fibrosa. Scapus nudus umbellifer.

790. ALLIUM. *Cor.* 6-partita, patens. *Spatha* multiflora. *Umbella* congesta. *Caps.* supera. (Flor. capitati aut umbellati.)

* *Fol. caulina plana. Umbella capsulifera.*

1. *Ampeloprasum*, caule planifolio umbellifero, umbella globosa staminib. tricuspidatis, petalis carina scabris. Lin. Willd. Sp. II. p. 63. Smith. brit. 1. p. 355. Rudb. elys. 2. p. 151. f. 1. Hab. in Oriente et in insula Holms Angliae. Fol. unc. 1. fere lata margine denticulato-scabra. Sm. ♃

2. *Porrum*, caule planifolio umbellifero, staminib. tricuspidatis, radice tunicata, fol. basi vaginantib. Blackw. t. 421. Hab. in vineis Helvetiae et in hortis colitur. ♂

3. *lineare*, caule planifolio umbellifero, umbella globosa, staminibus tricuspidatis cor. duplo longioribus. L. diet. nº. 4. Gmel. sibir. 1. p. 56. t. 13 et 14. f. 1. Hab. in Sibiria. ♃

4. *suaveolens*, scapo nudo teretiusculo, fol. linearibus carinatis, umb. subrotunda, staminib. subulatis. Jacq. ic rar. 2. t. 364. Collect. 2. p. 305. Hab. in Austria. ♃

5. *deflexum*, caule planifolio umbellifero, staminib. tricuspidatis, longitudine corollae, fol. angusto-linearibus, scapo declinato. Willd. p. 65. Hab. . . ♃

6. *rotundum*, caule planifolio umbellifero, staminib. tricuspidatis, umb. subglobosa, flor. lateralibus nutantibus. Hab. in Europa austr. ♃

7. *Victorialis*, caule planifolio, umbellifero, umb. rotundata, staminib. lanceolatis corolla longioribus, fol. ellipticis. L. Blackw. t. 544. Hab. in alpibus. Flor. flavescent.

8. *subhirsutum*, caule planifolio umbellifero, fol. inferioribus hirsutis, staminib. subulatis. L. fol. radicalibus subhirsutis, caulinis glabris, floribus umbellatis. Hall. all. 18. Hab. in Africa, Italia, Hispania, Oriente. ♃

9. *magicum*, caule planifolio umbellifero, ramulo bulbifero, staminib. simplicibus. L. Sauv. monsp. 18. Hab. . . Fol. radicalia canaliculata ampla. ♃

10. *obliquum*, caule planifolio umbellifero, staminib. filiformibus flore triplo longioribus, fol. obliquis. L. Jacq. ic. rar. 1. t. 62. Misc. 2. p. 308. Gmel. sibir. 1. p. 49. t. 9. Hab. in Sibiria. Umb. globosa, primo nutans. ♃

11. *ramosum*, caule subplanifolio umbellifero, staminib. subulatis longioribus, umb. globoso, fol. linearibus subconvexis. L. Gmel. sib. 1. p. 52. t. 11. f. 1. Cum priore. E medio caule ex ala, folio opposito, ramus nudus, longitudine caulis. L.

12. *tataricum*, caule planifolio umbellifero, foliis semicylindricis, staminibus

31. *oleraceum*, caule teretifolio bulbifero, fol. scabris semiteretibus subtus sulcatis, staminibus simplicibus L. Hall. all. n°. 26. f. 2. Hab. in Suecia, Germania, Helvetia, Ingria. Spathae foliola basi ventricosa. ♃

**** *Folia radicalia. Scapus nudus.*

32. *nutans*, scapo nudo ancipiti, fol. linearibus planis, staminib. tricuspidatis. L. Porrum scapo antequam floruerit, nutante. Gmel. sibir. 1. p. p. 55. t. 12. Hab. in Sibiria. Stam. dentes obliterantur. Var. aetate et loco, ut vix dignoscatur. L. ♃

33. *ascalonicum*, scapo nudo tereti, fol. subulatis, umb. globosa, staminibus tricuspidatis. L. Moris. s. 4. t. 14. f. 3. Hab. in Palaestina. Statura fere A. Schoenoprasi. Petala ovato-lanceolata, caerulea. Stam. alterna latissima.

34. *senescens*, scapo nudo ancipiti, fol. linearibus subtus convexis laevibus, umb. subrotunda, staminib. subulatis. Lin. Gmel. sibir. 1. p. 53. t. 11. f. 2. Hab. in Sibiria, Silicia, Silesia, Helvetia. ♃

35. *illyricum*, scapo nudo tereti, fol. lineari-lanceolatis planis, umb. fastigiata, staminib. subulatis. Willd. p. 76. Jacq. ic. 2. t. 365. Collect. 3. p. 273. Hab. in vineis et olivetis Austriae littoralis. ♃

36. *odorum*, scapo nudo teretiusculo, fol. linearibus canaliculatis subtus angulatis, umb. fastigiata. L. Hab. in Europa australi. Cor. albae, odoratae. Germen punctis excavatis. ♃

37. *inodorum*, scapo nudo subtriquetro, fol. linearibus planis subtus carinatis, umb. fastigiata florifera, staminib. simplicib. Hab. in Carolina. Simile sequenti, sed duplo major. W. ♃

38. *angulosum*, scapo nudo ancipiti, fol. linearibus canaliculatis subtus subangulatis, umb. fastigiata. L. Jacq. aust. 5. p. 11. t. 423. Gmel. sibir. 1. p. 58. t. 14. f. 2. Baub. hist. 2. p. 564. t. 564. Hab. in Sibiriae, Germaniae humidiusculis et montosis. ♃

39. *fragrans*, scapo tereti, fol. linearib. carinatis obtusis contortis, pedunc. nudis, staminib. planis. Vent. Hort. Cels. p. 26. t. 26. Hab. in Africa. Umb. laxa. Flor. albi, striis purpureis, magni.

40. *striatum*, scapo nudo subtriquetro fol. linearibus subtus striato-sulcatis breviore, umb. fastigiata, petalis obtusis, staminibus simplicibus. Willd. p. 77. Jacq. ic. 2. t. 366. Collect. suppl. 51. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

41. *narcissiflorum*, scapo nudo tereti, fol. lineari-subulatis longiore, umb. fastigiata, petalis mucronatis, staminibus simplicibus. Willd. A. caule nudo tereti, umbella terminali inclinata, petalis lanceolatis, staminibus simplicibus brevioribus. Villars. delph. 2. p. 258. t. 6. Hab. in Galliae australis montibus. ♃

42. *pedemontanum*, scapo subtetragono, fol. linearibus obtusis, umb. pauciflora. Willd. A. nigrum. Allion pedem. n°. 1881. t. 25. f. 1. Hab. in alpibus Pedemontanis. ♃

Obs. Ab A. nigro distinctum: fol. linearibus, umb. paucifloris, odore quum A. *nigrum* plane inodorum. Willd.

43. *nigrum*, scapo nudo tereti, fol. lanceolatis, umb. hemisphaerica, petalis patentibus, staminibus simplicibus. Willd. p. 78. Retz. obs. 1. p. 15. et 6. p. 27. A. *multibulbosum*. Jacq aust. 1. p. 9. t. 10. A. *monspessulanum*. Gouan. illust. 24. t. 16. Desf. Atl. 1. Hab. Algiriae et in Galloprovincia. ♃

44. *canadense*, scapo nudo tereti, fol. linearibus, capitulo bulbifero. L. Kalm. it. 3. p. 79. Cfr. Michaux. Flor. 1. p. 194. Hab. in Canada. ♃

45. *mutabile*, scapo tereti, fol. superne subsetaceo-convolutis flaccidis, umbel. submultiflora, stam. simplicibus. Mich. l. c. p. 195. Hab. in Georgia meridionali. Interdum capitulum totum bulbiferum. M.

46. *ursinum*, scapo nudo triquetro, fol. ovato-lanceolatis petiolatis, umb. fastigiata. L. Flor. dan. t. 757. Hab. in nemorosis et pratis humidis. Vere.

47. *clusianum*, scapo nudo tereti, fol. linearibus planis ciliatis, umb. pauciflora, petalis obovatis concavis. Retz. Willd. p. 79. Moly Minas. Clus. hist. 1. p. 192. fig. Hab. in Europa australi. Bulbus pisi magnitudine, ovato-turbinatus. Cor. candida. Stam. simplicissima. ♃

48. *triquetrum*, scapo nudo, foliisque triquetris, staminib. simplicibus. D. Rudb. elys. 2. p. 159. f. 16. Desf. Atl. 1. p. 288. Hab. in Hispania, circa Narbonam, et in Algeria. Fol. Sparganii, valde carinata. Cor. alba. ♃

49. *Cepa*, scapo nudo inferne ventricoso longiore fol. teretibus. L. Hab. . . . ♃

50. *Moly*, scapo nudo subcylindrico, fol. lanceolatis sessilibus, umb. fastigiata. L. Moly flavo flore. Swert. flor. t. t. 60. f. 2.

Hab. in Hungaria, Baldo, Monspelii, Pyrenaeis. ♃

51. *tricoccum*, scapo nudo semitereti, fol. lanceolato-oblongis planis glabris, umb. globosa, seminibus solitariis. Ait. Kew. t. p. 428. Hab. in America boreali. ♃

52. *fistulosum*, scapo nudo adaequante folia teretia ventricosa. L. β? A. altaicum. Pall. itin. 2. app. n°. 108. Hab... β. in Sibiria. ♃

53. *Schoenoprasum*, scapo nudo adaequante folia teretia subulato-filiformia. L. A. radice multiplici, fol. radicalibus teretibus, scapi longitudine, flor. umbellatis cylindricis. Hall. helv. n°. 1226. Flor. dan. t. 971. Hab. in alpestribus Sibiriae, Oelandiae. ♃

54. *sibiricum*, scapo subnudo tereti, fol. semiteretibus, staminibus subulatis, petal. lanceolatis acutis. Willd. p. 82. Murr. Comment. goett. 6. 1775. p. 33. t. 4. A. roseum. Krock. Siles. t. 43. Buxb. cent. t. 45. Hab. in Sibiria et in montibus Silesiae. ♃

55. *stellerianum*, scapo nudo tereti, fol. semicylindricis, umb. densis, staminibus subulatis cor. longioribus. Willd. Gmel. sib. 1. p. 63. t. 16. f. 1. 2. Hab. in Sibiria ad Jeniseam fluvium. ♃

56. *capillare*, scapo nudo tereti, fol. capillaceis, umb. pauciflora, petalis lanceolatis acutis. Willd. Cavan. ic. 3. p. 4. t. 206. f. 1. Hab. in regno Valentino. ♃

57. *setaceum*, scapo nudo tereti, fol. setaceo-subulatis ciliato-serratis, petal. ovato-lanceolatis apice emarginatis. Plant. Hongar. p. 70. t. 68. Hab. in lapidosis apricis in Hongaria. Valvul. spathae in mucronem productae.

58. *tenuissimum*, scapo nudo tereti, fol. lineari-subulatis, umbella pauciflora, petalis subrotundo-ovatis obtusis. Willd. Gmel. sibir. 1. p. 61. t. 15. f. 2. 3. Hab. in Sibiria.

59. *gracile*, scapo nudo tereti longissimo, fol. linearibus canaliculatis, staminibus subulatis basi connatis. Ait. Kew. 1. p. 429. Hab. in Jamaica. Fol. narcissina. Petala inferne cum staminibus connata in tubum viridem. A.

60. *Chamae-Moly*, scapo nudo subnullo, capsulis cernuis, fol. planis ciliatis. L. Cav. ic. 3. p. 4. t. 207. f. 1. Moris. s. 4. t. 16. f. 6. Desf. Atl. 1. p. 288. Hab. in Italia, Hispania et Algeria. ♃

791. LILIUM. *Cor.* 6-petala, campanulata: linea longitudinali nectarifera, laciniis saepius reflexis. *Caps.* valvulis pilo cancellato connexis.

* *Cor. campanulatis erectis.*

1. *cordifolium*, fol. cordatis petiolatis. Willd. Sp. pl. II. 1. p. 84. Thunb. in Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 332. Hemerocallis cordata. Thunb. Flor. jap. 143. Kaempf. t. 76. Hab. in Japonia. ♃ †

2. *longiflorum*, fol. sparsis lanceolatis, cor. tubulato-campanulatis, caule glabro. Thunb. l. c. p. 333. L. candidum. Thunb. jap. p. 133. Hab. in Japonia prope Nagasaki et Miaco. Caul. teres nodulosus. Differt a sequente: fol. basi latioribus, cor. triplo longiori cylindrica. A L. bulbifero cor. maxima alba. Th. *Conf.* Andrew Rep. p. 194.

3. *candidum*, fol. lanceolatis sparsis basi attenuatis, cor. campanulatis intus glabris. Curt. mag. t. 278. Knorr. del. 1. tab. L. Blackw. t. 11. β. *peregrinum*, fol. sparsis, cor. campanulatis cernuis, petalis basi angustioribus. Mill. dict. n°. 2. Hab. sponte in Palaestina, Syria, Gades, Helvetia. Odor gratus, quod non in caeteris.

4. *japonicum*, fol. sparsis lanceolatis, cor. cernuis subcampanulatis. Thunb. jap. 133. Hab. in Japonia. Flor. terminales reflexocernui. Cor. campanulata albida palmaris.

5. *lancifolium*, fol. sparsis lanceolatis, cor. erectis subcampanulatis. Thunb. Act. Lin. Lond. 2. p. 333. L. bulbiferum. Thunb. Flor. jap. p. 134. Hab. in Japonia. Caul. angulatus hirsutus. Cor. parvae unguiculares albae. Axillae foliorum superiorum bulbiferae. Th.

6. *bulbiferum*, fol. sparsis trinerviis, cor. campanulatis erectis: intus scabris. Jacq. Flor. austr. t. 226. Hab. in Europa australiore. ♃

β. *croceum*, fol. sparsis 5-nerviis, pedunc. simplicibus, bulbis o, petal. interna macul. nigris variegatis. Col. in hortis. Conf. Vill. 2. p. 275. An huc potius Jacq. Fl. austr. t. 226?

** *Cor. revolutis.*

7. *Catesbaei*, fol. sparsis linear-lanceolatis, caule unifloro, cor. erecta, petalonge unguiculatis margine undulatis, apice reflexis. Willd. l. c. p. 86. Walt. carol. 123. Michaux. 1. p. 197. L. spectabile. Salisb. Icon. rar. 5. t. 5. L. carolinianum. Lam. enc. 3. p. 514. Catesb. t. 58. Hab. in Carolinae humidiusculis. ♃

8. *speciosum*, fol. sparsis ovatis petiolatis; caule ramoso, ramis unifloris, flore

cernuo, cor. revolutis intus papilloso-dentatis. Willd. Thunb. Act. Lin. Lond. 2. p. 332. Kaempf. t. 47. Hab. in Japonia. ♃

9. *pomponium*, fol. sparsis lineari-subulatis, flor. reflexis, cor. revolutis intus papilloso-dentatis. Willd. p. 87. Mill. dict. nº. 5. et ic. t. 65. f. 2. Knorr. del. 1. t. 4. L. fol. sparsis lineari-subulatis, apice caulis nudiusculo. Lam. enc. 3. p. 514.

β. *angustifolium*, fol. linearibus sparsis, pedune. longissimis. Mill. dict. nº. 6. Hab. in Pyrenaeis, Sibiria. ♃

10. *chalcedonicum*, fol. lineari-lanceolatis sparsis, flor. reflexis, cor. revolutis intus punctatis. Willd. L. fol. sparsis lanceolatis, caule usque ad apicem folioso. Lam. l. c. Hab. in Persia, Carniolia. ♃

11. *superbum*, fol. imis verticillatis, caeteris sparsis, flor. racemoso-pyramidatis reflexis, cor. revolutis. Lam. enc. 3. p. 515. Trew-Ehret. 2. t. 11. Catesb. t. 56. Hab. in America septentrionali. ♃

12. *Martagon*, fol. verticillatis ovato-lanceolatis, flor. reflexis, cor. revolutis. Willd. p. 88. Jacq. austr. t. 351. Knorr. del. 1. t. T. 6. β. L. flor. reflexis. alterum hirsutum. Bauh. pin. 87. Hab. in sylvis. Vere. ♃

13. *carolinianum*, glaberrimum, fol. enerviis subverticillatis obovalibus, ramis floriferis crassis ternatis, cor. reflexis maculosis. Michaux. Flor. 1. p. 197. In herbosis humidis Car. inferioris.

14. *canadense*, fol. verticillatis linearibus, flor. reflexis, cor. revoluto-campanulatis. Willd. Michaux. 1. p. 197. B rr. rar. 778. t. 125. Moris. s. 4. t. 20. f. 9. Rudb. elys. 2. p. 177. f. 5. Catesb. t. 11. Hab. in Canada, et montib. Alleghanis Carolinae et Virginiae. Pedunc. terni. Cor. basi flavae, punctis atris.

15. *maculatum*, fol. sparsis et verticillatis lanceolatis glabris, cor. campanulatis intus maculatis, limbo reflexo. Thunb. in Act. Lin. Lond. 2. p. 334. L. canadense. Thunb. jap. 135. Hab. in Japonia. Cor. campanulata, limbo reflexo, incarnata, intus maculis purpureis. ♃

16. *camschatcense*, fol. verticillatis, flore erecto, cor. campanulata, petalis sessilibus. L. Hab. in Canada, Camschatca. ♃

17. *philadelphicum*, fol. verticillatis, flor. erectis, cor. campanulata, petalis unguiculatis. L. Mill. dict. nº. 13. et ic. t. 165. f. 1. Hab. in Canada. ♃ ✝

792. FRITILLARIA. *Cor.* 6-petala, campanulata, supra ungues cavitate nectarifera. *Stam.* longitudine corollae. *Sem.* plana.

* *Caps. trigonis. Bulbo uno super alterum.*

1. *persica*, racemo nudiusculo, foliis obliquis. L. Les Liliacées. t. Hab. in Persia? Racem. longus. Flor. violacei, penduli.

2. *verticillata*, fol. verticillatis lineari-lanceolatis, caule unifloro. Willd. p. 91. Hab. in Sibiria. Fol. exsiccata apice orispantur ac si cirrho essent instructa. ♃

3. *pyrenaica*, fol. infimis oppositis, flor. nonnullis folio interjectis L. Hab. in Pyrenaeis, Russia. ♃

4. *Meleagris*, fol. alternis linearibus canaliculatis, caule unifloro. Willd. Flor. Dan. t. 972. Hab. in pratis Europa australioris.

Obs. Var. flor. albis (*praecox*), luteis maximis (*Italica*) et atropurpureis (*serotina.*)

5. *latifolia*, fol. alternis oblongo-lanceolatis planis, caule unifloro. Willd. p. 92. Hab.... Colitur in hortis. Fol. viridia, stigm. obtusa canaliculata. ♃

6. *plantaginea*, fol. radicalib. ovalibus nervosis petiolatis, caulin. lanceolatis, caul. 1-floro. Lam. enc. 2. p. 550. Habit. in Oriente. ✝

** Ptilium. L. (*Imperialis.* Juss.) *Scapus* apice foliosus. *Caps.* angulis 6-acutis. Flor. et Sem. Fritillariae. Rad. tuberosa, basi fibrosa.

7. *imperialis*, flor. sub coma foliosa cernuis, fol. lineari-lanceolatis integerrimis. Curt. mag. t. 194. Ptilium. Lin. Hort. Cliff. p. 119. Frit. racemo comoso inferne nudo. Lin. Willd. p. 90. Imperialis coronata. Le Bot. cultiv. 1. p. 447. Hab. in Oriente, Persia. Var. quoad color. floris et fol. albo-variegata.

β. *lutea*, major, flor. luteis patentiorib. interne non striatis. Lam. enc. 2. p. 549. Tournef. 372.

793. EUCOMIS. *Cor.* infera, 6-partita, persistens, patens. *Fil.* basi in nectarium adnatum connata. *Caps.* 3-locularis. *Sem.*

Z 4

ovata. (Scapus coma foliosa distincta.)

1. *nana*, scapo clavato, fol. lato-lanceolatis acutis. Ait. Kew. 1. p. 432. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 47. t. 92. Coll. 4. p. 213. Fritillaria nana. L. Hab. ad Cap. b. spei, cum *sequentibus*.

2. *bifolia*, scapo clavato, fol. ellipticis acutis geminis humi adpressis. Willd. Sp. pl. p. 92. Jacq. ic. a. t. 449. Collect. 4. p. 215.

3. *regia*, scapo cylindrico, fol. linguiformibus obtusis humi adpressis. Ait. Kew. 1. p. 433. Frit. regia. Dill. elth. t. 92. f. 109. Basilea coronata. Lam. enc. 1. p. 382.

4. *undulata*, scapo cylindrico, foliis ovato-oblongis undulatis patentibus, comae fol. longitudine fere racemi. Ait. Kew. 1. p. 433. Ornithogalum undulatum. Thunb. prod. 62.

5. *punctata*, scapo cylindrico, fol. oblongo-lanceolatis canaliculatis patentibus, comae fol. brevibus, racemis longissimis. Ait. Kew. 1. p. 433. L'Herit. sert. angl. 18. t. 18. Asphodelus comosus. Houttuyn. t. 83. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

794. UVULARIA. *Cor.* 6-petala, erecta. *Nect.* fovea baseos petali *Fil.* brevissima. (Flor. solitarii axillares.)

* *Stylus* setaceus. *Stigm.* 3, longa. *Caps.* compresso-trigona, 3-locularis. *Sem.* ad hilum arillata.

1. *hirta*, fol. amplexicaulib. hirtis, caule villoso. Thunb. Fl. jap. p. 36. Habit. in Japonia. Caul. pilis longis hirsutus. Flor. ignoti. †

2. *lanceolata*, fol. perfoliatis ovato-lanceolatis acuminatis. Ait. Kew. 1. p. 434. Corn. canad. t. 41. Hab. in America boreali. ♃

3. *perfoliata*, fol. perfoliatis ovatis, caps. truncata. Michaux. p. 599. Moris. s. 13. t. 4. f. 12. Hab. in Virginia, Canada. ♃.

4. *puberula*, fol. utrinque concoloribus ovalibus, basi rotundatis subamplexicaulibus, caps. sessili ovata. Michaux. Flor. s. p. 599. Hab. in Carolinae montib. altis.

5. *sessilifolia*, fol. sessilibus lanceolato-ovalibus subtus glaucis, caps. stipitata ovata. Michaux. l. c. Hab. in Canada. ♃

6. *cirrhosa*, foliis sessilibus cirrhosis. Thunb. jap. 136. Hab. in Japonia. ♃

** Streptopus. *Cor.* 6-petala subcampanulata. *Stigmata* brevissima. *Bacca* subglobosa, laevigata, carthacea. *Sem.* hilo nudo. *Michaux.*

7. *amplexifolia* (*distorta*), fol. amplexicaulibus, pedicel. solitariis, medio distorto-geniculatis. Michaux. Flor. s. p. 200. (Streptopus distortus.) Uvularia. Lin. Willd. Sp. II. p. 94. n°. 5. Moris. s. 13. t. 4. f. 11. Hab. in Europae montibus et in Canadae sylv. umbrosis. ♃

8. *rosea*, fol. amplexicaulibus serrulato-ciliolatis, anther. brevibus bicornibus. Michaux. p. 201. t. 18. sub Streptopo. Hab. in Carolinae et Canadae montibus. Flor. rosei.

9. *lanuginosa*, incana, fol. sessilibus subcordatis, pedicell. geminatis. Michaux. l. c. Hab. in altis montibus Carol. meridionalis. Flor. majusculi, virescentes.

795. GLORIOSA. *Cor.* 6-petala, undulata, reflexa. *Stylus* obliquus, apice trifidus.

1. *superba*, fol. cirrhiferis. L. Andrew. t. 129. Methonica. Herm. lugd. 668. t. 689. Les Liliacées. t. 26. Habit. in Malabaria. Petala lanceolata, longa, lateribus undulata, coccinea, prope basin reflexa. Genitalia deflexa. ♃

2. *simplex*, fol. acuminatis. L. Hab. in Senegal. Fol. non cirrhosa. Flor. caerulei.

796. ERYTHRONIUM. *Cor.* 6-petala, campanulata: *Nectario* tuberculis 2, petalorum alternorum basi adnatis.

1. *Dens canis*. L. Gmel. sib. 5. p. 39. t. 7. E. fol. ovato-oblongis glabris nigro-maculatis. Gron. virg. p. 151. Hab. in Europa australi, Sibiria et America septentrionali. ♃

797. TULIPA. *Cor.* 6-petala, campanulata. *Stylus* nullus.

1. *sylvestris*, caule unifloro glabro, flore (unicolore) subnutante, petalis acutis apice barbatis, fol. lanceolatis. Willd. II. p. 95.

β ? *turcica*, flore erecto petalis lanceolato-acuminatis, fol. lanceolato-linearibus. Roth. catal. 1. p. 45. Willd. l. c. Hab. in pratis Filam. basi villosa. Var. flor. pleno. ♃

2. *suaveolens*, parvula, caule unifloro pubescente, flore erecto, petalis obtusis glabris, fol. ovato-lanceolatis. Willd. p. 97. Roth. catal. bot. 1. p. 45. Lobel. ic. 127.

Hab. in Europa australi. Hyeme aut primo vere ab anthophylis in ollis colitur. Cor. flavo-coccinea variegata. ♃

3. *Celsiana*, caul. 1-floro glabro, flor. erecto (luteo), fol. lanceolato-linearibus canaliculatis, petiol. glabris. Les Liliacées. t. 38. Hab. in Oriente? Magnitudine prioris. Colitur in Horto Celsii.

4. *Clusiana*, caul. 1-floro glabro, flor. erecto (albo), petal. foliisque oblongo-acutis glabris: infimo vaginante. Les Liliacées. t. 37. Tulipa persica praecox. Clus. posth. p. 9. ic. In Persia? Petal. 3 interiora, basi rubescentia: unguiculo violacee.

5. *Gesneriana*, caule unifloro glabro, flore (versicolore) erecto, petalis obtusis glabris, fol. ovato-lanceolatis. Willd. p. 97. Hab. sponte in Cappadocia et in Russia. ♃

6. *biflora*, floribus erectis planiusculis, caule diphyllo bi-s. trifloro, fol. lineari-subulatis. Linn. suppl. 196. Pall. it. 3. app. n°. 86. 1. D. f. 3. Hab. ad Wol am locis disertis maxime argillosis, imo salluginosis. Magnitudine Orni hog. lutei. Petala tria exteriora lanceolata dilute cyanea s. virescentia, interiora alba basi macule magna fulva. L.

7. *Breyniana*, caule multifloro polyphyllo, foliis linearibus. L. Breyn. cent. t. 36. Rudb. elys. f. 11. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

798. ALBUCA. *Cor.* 6-petala, interioribus conniventibus, exterioribus patulis, (dorso sæpius viridi-coloratis). *Stylus* triqueter. *Sem.* plana.

* *Staminibus tribus fertilibus.*

1. *altissima*, petalis interioribus apice glandulosis inflexis, fol. subulatis canaliculato-convolutis. Dryander. in Act. holm. 1784. p. 292. Jacq. ic. rar. 1. t. 36. Coll. 2. p. 264. Hab. ad Cap. b. spei, cum caeteris speciebus. ♃

2. *major*, petalis interioribus apice glandulosis inflexis, fol. lineari-lanceolatis, planiusculis. Dryand. l. c. p. 293. Jacq. ic. rar. 2. t. 443. Collect. suppl. 96. Les Liliacées. t. 69. Ornithogalum canadense. L. Sp. pl. 1. p. 308. Moris. s. 4. t. 24. f. 7. Petala exteriora flava, apice et basi macula viridi notata, flavo-marginata, interiora albido-flavescentia. ♃

3. *minor*, petalis interioribus apice glandulosis inflexis, foliis lineari-subulatis canaliculatis. Dryand. l. c. p. 294. A. lutea. β. Lam. enc. 1. p. 76. Herm. parad. 209. t. 209. Flor. lutei. ♃

4. *flaccida*, fol. lanceolato-linearibus flaccidis, racemo brevi, pedunc. patentissimis, flor. nutantibus, filamentis alternis sterilibus. Jacq. ic. rar. 2. t. 444. Collect. 4. p. 291. ♃

5. *viridiflora*, fol. linearibus canaliculatis foris villosis, racemo paucifloro, pedunc. patentibus, flor. nutantibus, filam. alternis sterilibus. Jacq. ic. rar. 2. t. 446. Collect. suppl. 98. Petala exteriora lacteviridia, interiora luteo-virescentia.

6. *coarctata*, petalis interioribus apice fornicatis, fol. glabris, pedunc. longitudine bracte arum. Dryand. l. c. p. 295. Fol. lineari-subulata.

** *Staminibus omnibus fertilibus.*

7. *fastigiata*, pet. interioribus apice fornicatis, fol. linearibus planiusculis, scapo fol. breviore, pedunc. longissimis patentib. Willd. Dryand. l. c. p. 296. Flor. albi. Pet. exteriora lineario-oblonga, interiora ovali-oblonga, paulo breviora.

8. *caudata*, fol. lanceolato-linearibus canaliculatis stricte erectis, pedunc. patentissimis. Jacq. ic. rar. 2. t. 442. Collect. 4. p. 203.

9. *setosa*, fol. lanceolato-linearibus, pedunculis patentissimis, floribus erectis, squamis bulbi apice setosis. Jacq. ic. rar. 2. t. 440. Collect. suppl. p. 100. Flor. erecti.

10. *aurea*, fol. lanceolato-linearibus, pedunc. floribusque erectis. Jacq. ic. rar. 2. t. 441. Collect. 4. p. 202. Petala aurea.

11. *abyssinica*, pet. interioribus apice fornicatis, fol. lineari-lanceolatis canaliculatis strictis, pedunc. flor. cernuo brevioribus, bract. lineari-subulatis flore longioribus. Willd. p. 103. Hab. in Abyssinia? Petala flavo-viridia. W.

12. *fragrans*, fol. lineari-lanceolatis canaliculatis glabris, pedunc. patentissimis, flor. cernuis, filam. omnibus fertilibus, bulbo depresso. Jacq. Schoenb. 1. p. 44. t. 84. Hab. ad Cap. b. spei. Habitus fere Antherici. ♃

13. *viscosa*, petal. interioribus apice fornicatis, fol. piloso-glandulosis. Dryand. Jacq. ic. 2. t. 445. Collect. suppl. 99. Lin. suppl. 196.

14. *spiralis*, floribus nutantibus, fol. spiralibus villoso-scabris. Lin. suppl. 196. Jacq. ic. rar. 2. t. 499. Collect. suppl. 100

Hab. ad Cap. b. spei in summitate montis Ribecks Castel. ♃

799. GETHYLLIS. *Cor.* 6-partita, tubo filiformi longissimo. *Cal.* o, nisi vagina oblique truncata. Th. *Bacca* clavata, radicalis, unilocularis.

1. *spiralis*, fol. linearibus spiralibus glabris, limbi laciniis ovato-oblongis. Lin. suppl. 198. Thunb. Diss. acad. 1. p. 14. Papiria spiralis. Thunb. in Act. lund. 1. sect. 2. p. 111. Ad Cap. b. spei, cum sequentibus. ♃

2. *ciliaris*, foliis linearibus spiralibus ciliatis, limbi laciniis ovato-oblongis. Lin. suppl. 198. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 41. t. 70. ♃

3. *villosa*, fol. lineari-filiformibus spiralibus villosis, limbi laciniis ovato-oblongis. Lin. suppl. 198.

4. *plicata*, fol. linearibus utrinque attenuatis plicato-nervosis piloso-ciliatis, laciniis limbi lanceolatis. Willd. p. 105. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 42. t. 80 Hypoxis plicata. Lin. suppl. 197. Hab. in collibus arenosis. Cor. flava extus viresc. ns. ♃

5. *lanceolata*, fol. lanceolatis planis, limbi laciniis lanceolatis. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

Obs. Gethyllides habent faciem Colchici. Flor. enim fruct. proferunt absque foliis. Sp. pl.

800. CURCULIGO. *Cor.* 6-petala, plana. *Spatha* 1-valvis. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* 3, divergentia. *Caps.* 1-locularis, 4-sperma, spongiosa, rostrata.

1. *orchioides*. Roxb. corom. 1. p. 14. t. 13. Gaert. sem. 1. p. 63. t. 16 Willd. II. p. 105. Orchis amboinica major. Rumph. 6. p. 116. t. 54. f. 1. Hab. in Indiae locis umbrosis incultis, prope Samulco'ah. Fol. lineari-ensiformia. Flor. flavi longe pedunculati. ♃

801. HYPOXIS. *Spatha* 2-valvis. *Cor.* 6-partita, persistens, supera. *Caps.* elongata, basi angustior. *Sem.* subrotunda nuda.

1. *erecta*, pilosa, scapo subquadrifloro fol. lineari-lanceolatis breviore, pedunc. flore duplo longioribus. Willd. Sp. II. p. 106. Ornithogalum hirsutum. L. Sp. pl. ed. 1. p. 306. Hab. in Virginia, Canada. Ornithog. refert. Fol. Iunci pilosi. ♃

2. *sobolifera*, pilosa, scapo subquadrifloro, fol. lineari-lanceolatis patentibus longitudine scapi. pedunculis flore duplo longioribus. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. 372. Collect. suppl. 53. Cum priore, cui valde affinis. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

3. *villosa*, villosa, scapo subquadrifloro fol. lineari-lanceolatis breviore, pedunculis flore brevioribus, fructibus cylindraceis. Willd. p. 107. Lin. suppl. p. 198. Jacq. ic. rar. 2. t. 307. Collect. suppl. 51. Ad Cap. b. spei. Var. magnitudine.

4. *decumbens*, pilosa, scapo subbifloro decumbente fol. lineari-lanceolatis breviore. H. pilosa, capsulis clavatis. L. Mill. dict. t. 39. f. 2. Hab. in campis arenosis montium Jamaicae.

5. *obliqua*, scapo subtrifloro hirsutis, fol. lineari-lanceolatis acuminatis subobliquis. Jacq. ic. rar. 2. t. 371. Collect. suppl. 54. Andrew. t. 195. Habit. ad Cap. b. spei. Rad. fibrosa. Ornith. minimum quadantenus refert.

6. *aquatica*, fol. linearibus, scapis umbelliferis s. unifloris. Lin. suppl. 197. In Cap. b. spei fossis. Flor. in aliis solitarii hermaphroditi, in aliis umbellati mares. L. ♃

7. *minuta*, fol. triquetris carnosis glabris, scapis bifidis. Lin. suppl. 197. Thunb. prod. 59. Helonias minuta. L. Mant. p. 225. Hab. ad Cap. b. spei locis glareosis. Cor. patens nivea. Styli 3, membranacei germini adhaerentes in figuram pyramidalem. †

8. *alba*, parvula, fol. teretibus glabris, scapis subbifidis, petalis immaculatis. Lin. suppl. 198. Jacq. Collect. 4. p. 135. t. 2. f. 1. Hab. ad Cap b. spei. ♃

9. *ovata*, fol. ovato-lanceolatis integris glabris, scapis unifloris. Lin. suppl. 197. Thunb. prod. 60. Hab. ad Cap. b. spei. Flos pulchellus albus. ♃

10. *veratrifolia*, scapo unifloro fol. oblongo-elliptici glabris plicato-nervosis breviore. Willd. p. 109. H. plicata. Jacq. ic. rar. 2. t. 367. Collect. suppl. p 55. ♃

11. *stellata*, scapo unifloro fol. lineari-lanceolatis laxis carinatis glabris breviore, petalis basi maculatis. Lin. Suppl. 197. Jacq. ic. rar. 2. t. 368. Collect. 4. p. 134. Andrew. t. 101. Amaryllis capensis. L. Sp. pl. 420. Hab. ad Cap. b. spei. Macula nigricans ad ungues petalorum.

β ? *elegans*, scapo stricto aequali, petal. intus albis basi macula lata nigra fimbriata. Andrew. t. 236. Cor. magna patens ut in priorib.

12. *linearis* (*aurea*), fol. lanceolato-linearib. glabris canaliculatis longioribus scapo 1-floro. Andrew. t. 171. Cor. magna, intus aureo-rubra, extus viridis.

13. *serrata*, foliis canaliculatis glabris ciliato-serratis, scapis unifloris. Lin. suppl. 197. Thunb. prod. 60. Jacq. ic. rar. 2. t. 369. Collect. 4. p. 134. Fabricia serrata. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

14. *juncea*, fol. canaliculatis pilosis integerrimis scapis unifloris. Smith. spicil. t. 16. Hab. in Carolinae turfosis. ♃

15. *sessilis*, pilosa, acaulis, fructificationibus subradicalibus. Sp. pl. 439. Dill. elth. 298. t. 220. f. 287. Hab. in Carolina. ♃

802. ERIOSPERMUM. *Cor.* 6-petala, campanulata, persistens. *Filamenta* basi dilatata. *Caps.* 3-locularis. *Semina* lana involuta.

1. *latifolium*, fol. subrotundis acuminatis, basi cucullatis. Willd. II. p. 110. Jacq. ic. 2. t. 420. Collect. suppl. 73. Ornithogalum capense, fol. cordato-ovatis. L. Ornith. radice tuberosa cyclaminis folio, flore pallide caeruleo. Breyn. Cent. t. 41. Rudb. 1. p. et f. 14. Hab. ad Cap. b. spei. Cum sequentibus. Racemus pedunculis patulis plus quam decies flore longioribus. ♃

2. *lanceaefolium*, fol. ovato-lanceolatis margine subundulato involuto. Willd. E. fol. lanceolatis. Jacq. ic. rar. 2. t. 421. Coll. suppl. 72. Racemus pedunculis triplo flore longioribus erecto-patentibus. W.

3. *parvifolium*, fol. ellipticis obtusis planis. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. 422. Coll. suppl. 74. Pedunculi rectangule-patentes flore quadruplo longiores. W.

803. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6-petala, erecta, persistens, supra medium patens. *Filamenta* basi dilatata aut subulata. *Caps.* subrotunda, angulata, 3-locularis. *Sem.* subrotunda, nuda.

1. *uniflorum*, scapo diphyllo, fol. oppositis, pedunculo unifloro, petalis exterioribus lanceolatis retusis, interioribus ellipticis duplo latioribus. Willd. Sp. II. p. 111. Nov. Act. Petrop. XVIII. t. 6. f. 3. Hab. in Sibiriae montibus. Refert O. luteum, sed flos triplo major. Stigmata tria, lutea.

2. *fibrosum*, radical. fibrosis intertextis, fol. subquinis radicalibus subulatis canaliculatis, scapo 1-floro brevissimo. Desf. Atl. 1. p. 294. Habitat in arenosis prope Kerwan. Cor. flava extus viresc.

3. *bulbiferum*, scapo folioso unifloro, fol. alternis linrari-subulatis basi bulbiferis, radicalibus filiformibus, petalis aequalibus acutis. Willd. p. 112. Lin. suppl. 199. Pall. itin. 2. app. n°. 106. tab. O. Hab. in aridis limosis ad Wolgam et Jaicum. ♃

4. *bonariense*, fol. radicalib. longis angustis, spatha diphylla brevi, flor. umbellatis (albido-purpurascentibus). O. *spathaceum*. Poir. in Enc. bot. 4. p. 618. Hab. in pascuis maritimis in Bonaria s. Buenos-Ayres. Commers. Flor. parvi, striati.

5. *spathaceum*, scapo subtereti, spatha univalvi, umbella pedunculata subtriflora. Hayne in Usteri N. Bot. Annal 15. Stück. p. 11. t. 1. Willd. p. 112. O. Haynii. Roth. O. minimum. Fl. dan. t. 612? Hab. in nemorosis humidiusculis prope Hamburgum et in ducatu Oldenburgensi. Scap. folio lanceolato spathiformi instructus. Flor. flavi.

6. *bohemicum*, scapo folioso subunifloro, fol. alternis lanceolatis, radicalibus filiformibus, pedunc. pilosiusculis; petalis aequalibus lanceolatis obtusiusculis. Willd. Act. bohem. 2. p. 121. icone. Hab. in saxosis udis Bohemiae. ♃

7. *luteum* (*pratense*), scapo anguloso diphyllo, pedunc. umbellatis simplicibus glabris. L. O. *pratense*, scapo polyphyllo, pedunc. simplicibus triquetris glabris. Pers. in Usteri N. Bot. Annal. 5. Stück. p. 8. t. 2. f. 1.

β. *sylvaticum*, majus, scapo diphyllo pedunculis simplicibus triquetris glabris Pers. in Usteri N. Annal. 5. St. p. 7. t. 1. f. 1. O. luteum. Fl. dan. t. 612. Hab. in Pomariis, pratis. β. in sylvis.

8. *minimum* (*arvense*), scapo angulato diphyllo, pedunc. pubescentibus umbellatis ramosis. L. O. *arvense*, scapo polyphyllo, pedunc. ramosis teretiusculis tomentosis. Pers. l. c. p. 8. t. 1. f. 2. Hab. in arvis. Vere. Diversissimum a praecedente, pro quo a plurimis habetur.

9. *circinatum*, hirsutie canescens, fol linearibus recurvatis canaliculatis, radical solitario, caulinis tribus, caule tri-s. quadrifloro. Lin. suppl. 199. Pall. itin. 3. app. n°. 85. t. D. f. 2. Hab. in siccis limosis nitrosis versus Astrachan. Simillimum O. minimo. Vagina laxa fibrosa reticulata fer-

ruginea folium et scapum quasi cucullo circumdans. L. ♃

10. *paradoxum*, caulescens, fol. multifidis ciliatis, scapo racemoso paucifloro, cor. campanulatis, filam. lanceolatis. Willd. p. 115. Jacq. Collect. suppl. 81. t. 1. Hab. ad Cap. b. spei. Planta florifera aphylla. Fructus ignotus. - Forte proprii generis planta. Willd. ♃

11. *fimbriatum*, fol. linearibus ciliatis, scap. subbifloro, bract. pedunc. subaequalibus. Willd. in Act. Soc. Berol. v. 3. Pall. in N. Act. Petrop. 10. p. 309. Hab. in Tauria.

12. *niveum*. racemo paucifloro, petalis lanceolatis, fol. filiformibus canaliculatis, filamentis subulatis. Ait Kew. 1. p. 440. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

13. *umbellatum*, flor. corymbosis, pedunculis altioribus, filamentis basi dilatatis. O. stipulis maximis, petiolis lateralibus longissimis. Hall. helv. nº. 1215. Hab. in Pomariis, arvis.

14. *pyrenaicum*, racemo longissimo, petalis linearibus, filam. dilatatis, pedunc. floriferis patentibus: fructiferis scapo approximatis. Lin. Engl. bot. t. 499. Jacq. Fl. austr. t. 103. Hab. in alpibus Helvetiae, Carnioliae et in pratis Germaniae, Angliae. Flor. albo-virescentes.

15. *lacteum*, filam. alternis ad basin leviter marginatis, racemo pyramidato denso longo, fol. lanceolatis planis ad apicem conniventibus, ad oras villosis. Jacq. ic. rar. 2. t. 434. Collect. suppl. 76. Hab. ad Cap. b. spei.

16. *ovatum*, fol. ovatis integris glabris, racemo ovato. Thunb. prod. p. 62. Hab. ad Cap. b. spei.

17. *ciliatum*, fol. ovatis acutis ciliatis, flor. racemosis. Lin. suppl. 199. Hab. ad Cap. b. spei. Cum 4-sequentib.

18. *crenulatum*, fol. oblongis obtusis ciliatis, flor. racemosis erectis. Lin. suppl. 198. O. unifolium. Retz. obs. 2. p. 17.

19. *pilosum*, fol. lineari-ensiformibus ciliatis, flor. racemosis, pedunculis incurvis. Lin. suppl. 199. Thunb. prod. 61.

20. *revolutum*, filam. subulatis, fol. sublinearibus planiusculis glabris, scapo flexuoso racemoso, petalis ad oras revolutis. Jacq. Schoenb. 1. p. 46. t. 89.

21. *conicum*, racemo conico, filam. subulatis, bracteis membranaceis longitudine pedunculorum, fol. lanceolatis planis margine villosis. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. 428. Collect. 3. p. 232.

22. *narbonense*, racemo oblongo, filam. lanceolatis membranaceis, pedunculis floribusque patentibus. L. Hab. in Galliae australis et Italiae, Sibiriae, Germaniae agris.

23. *latifolium*, racemo longissimo, filam. subulatis, pedunculis flore multoties longioribus, fol. lanceolatis. Willd. p. 119. Jacq. ic. rar. 2. t. 424. Collect. 2. p. 318. Hab. in Arabia, Aegypto. Flos albissimus.

24. *altissimum*, racemo longissimo, filam. subulatis, pedunc. flore duplo longioribus, fol. oblongis apice convoluto-cuspidatis. O. *giganteum*, scapo racemoque longissimis, bracteis subulatis brevibus. Jacq. Schoenb. 1. p. 45. t. 87.

25. *scilloides*. racemo longissimo, filam. subulatis, pedunc. longitudine flor., bracteis pedunculorum longitudine, fol. lineari-lanceolatis laxis, apice convolutis. Willd. O. filamentis subulatis, fol. subensiformibus apice caudatis, racemis longissimis cylindricis. Jacq. Schoenb. 1. p. 46. t. 88.

26. *longebracteatum*, racemo longissimo, bracteis peduncolis fere duplo longiorib., fol. lanceolato-ensiformibus. Murr. Syst. 327. Jacq. hort. t. 29. O. bracteatum, Thunb.

27. *japonicum*, racemo spicato cylindrico longissimo, scapo striato. Thunb. jap. 157. Fol. radicalia linearia plana scapo breviora. Cor. purpureo-caerulea patens persistens.

28. *comosum*, racemo brevissimo, bracteis lanceolatis longitudine florum, petalis obtusis, filamentis subulatis. Amoen. acad. 4. p. 312. O. fol. linearibus canaliculatis. Jacq. ic. rar. 2. t. 426. Collect. 2. p. 313. Rudb. elys. 2. p. 435. f. 1.

29. *pyramidale*, racemo conico, flor. numerosis adscendentibus, petalis elliptico-oblongis planis, staminib. lanceolatis aequalibus, stylo brevissimo. Ait. Kew. 1. p. 441. Jacq. ic. rar. 2. t. 425. Coll. 2. p. 317. Rudb. elys. f. 4. Hab. in collib. Lusitaniae.

30. *tenellum*, filam. subulatis, scapo filiformi laxe racemoso, bracteis pedunc. duplo brevioribus, fol. linearibus canalic. Jacq. ic. rar. 2. t. 427. Collect. 2. p. 316. Petala lactea lanceolata, linea flavescenti.

31. *odoratum*, filamentis lanceolatis, racemo longo, fol. lanceolato-linearibus superne planis humi prostratis. Jacq. ic. a t. 432. Collect. suppl. 78. Andrew. t. 260

Petala lutescentia linea medio viridi notata. Cresc. ad Cap. b. spei. c. sequentib.

32. *suaveolens*, filamentis lanceolatis racemo brevi, fol. linearibus canaliculatis longitudine scapi. Jacq. ic. rar. 2. t. 431. Collect. 2. p. 316.

33. *secundum*, filamentis lanceolatis, racemo brevi secundo, fol. sublinearibus ad apicem acutum fornicates, ad oras cartilagineo-muricatis erectis. Jacq. ic. rar. 2. t. 433. Collect suppl. 79. O. maculatum. Thunb. prod. 62?

34. *fuscatum*, filamentis lanceolatis tribus latioribus, racemo oblongo, fol. paucis lineari-cuneiformibus, scapo triplo brevioribus, capsulis alato-trilobis. Jacq. ic. rar. 2. t. 429. Coll. suppl. 80.

35. *barbatum*, filamentis subulatis, fol. subgeminis subulatis, petalis tribus alternis ad apicem barbatis. Jacq. Schoenb. 1. p. 47. t. 91.

36. *polyphyllum*, racemo paucifloro, filamentis subulatis, petalis linearibus obtusis, apice calloso-inflexis, fol. lineari-subulatis semiteretibus. Willd. p. 123. Jacq. ic. 2. t. 430. Collect. suppl. 79. Racemus brevis.

37. *juncifolium*, filamentis sublanceolatis, racemo longissimo, foliis subulatis plurimis. Jacq. Schoenb. 1. p. 46. t. 90

38. *rupestre*, fol. filiformibus carnosis, scapo paucifloro, flor. reflexis. Thunb. prod. 62. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

39. *arabicum*, corymbo multifloro, filamentis subulatis, cor. late campanulata, petalis exterioribus obsolete tridentatis. Ait. Kew. 1. p. 412. O. flor. corymbosis, pedunculis scapo humilioribus, filam. subemarginatis. L. Poir. in Enc. bot. 5. p. 616? Rudb. elys. 2. p. 130. f. 1. Besl. 5. t. 12. f. 1. Hab. in Alexandria, Barbaria, Madera. Bractea amplexicaules. Flor. albi, basi fusci?

40. *thyrsoides*, fol. latis ciliatis, corymbis multifloris racemiformib., filam. alternis furcatis, fol. lanceolatis. Ait. Kew. 1. p. 412. α. Flor. luteis, bracteis pedunculo brevioribus. Ait. Houtt. t. 82. f. 3. β. Flor. albis, bracteis longitudine pedunc. Jacq. hort. 3. p. 17. t. 28. Mill. ic. 128. t. 192. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

41. *aureum*, racemo coarctato, subcorymboso, filamentis alternis emarginatis, fol. lanceolatis cartilagineo-denticulatis. Willd. p. 124. O. miniatum. Jacq. ic. rar. 2. t. 438. Collect. 3. p. 233. β. O. flavescens. Jacq. l. c. t. 437. γ. O. flavissimum. Jacq. t. 436. Hab. ad Cap. b. spei. Var. flor. rubris, aurantiis, flavis, quas cl. Willdenow. l. c. non puto species distinctas agnoscit.

42. *coarctatum*, racemo multifloro coarctato, filamentis alternis emarginatis, fol. linearibus canaliculatis. Willd. p. 125. Jacq. ic. rar. 2. t. 435. Collect. suppl. 77. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

43. *caudatum*, racemo longissimo, fol. lanceolato-linearibus, corollis patentibus, staminibus dilatatis, alternis cuneiformibus. Ait. Kew. 1. p. 412. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

44. *nutans*, floribus secundis pendulis, nectario stamineo campaniformi. Jacq. austr. t. 301. Hab. in Italia, Helvetia et Germania. ♃

804. SCILLA. *Cor.* 6-petala, patens, decidua. *Filam.* filiformia, petalorum basi adnexa.

1. *maritima*, nudiflora, bracteis refractis. L. Willd. Sp. II. p. 125. Blackw. t. 591. Desf. Atl. 1. p. 297. Hab. ad Hispaniae, Lusitan., Siciliae, Syriae littora et in Barbariae arvis. Bulbus crassitie fere cap. humani. Fol. lanceolata, stricta. Scapus ante folia, longissimus, multiflorus. Flor. albi.

2. *Lilio-Hyacinthus*, racemo paucifloro, pedunculis ebracteatis, foliis lanceolatis humi adpressis, bulbo squamato. Willd. p. 126. S. radice squamata. L. Hort. cliff. 123. Moris. t. 12. f. 21. Hab. in Biscaja, Aquitania, Hispania, Pyrenaeis.

3. *italica*, racemo conico oblongo. L. Besl. eyst. vern. 42. f. 1. Hab. . . Bractea longitudine pedicellorum.

4. *lingulata*, foliis lanceolatis planis racemo denso conico, bract. subulatis pedicellos aequantibus. Desf. Atl. 1. p. 298. Poir. it. p. 151. Hab. in Barbariae arvis. Flor. hyeme. Fol. vagina basi cincta.

5. *villosa*, fol. lanceolatis planis villosis, flor. corymbosis. Desf. l. c. p. 299. t. 85. f. 2. In arenis prope Kerwan. Fl. hyeme.

6. *obtusifolia*, scapo laterali, foliis linguiformibus undulatis, flor. racemosis ebracteatis. Desf. l. c. t. 86. Hab. prope La Calle. Flor. S. autumnalis.

7. *parviflora*, fol. lineari-lanceolatis acutis glabris scapo brevioribus, flor. racemosis confertis, bract. brevissimis. Desf. Atl. 1. p. 300. S. numidica. Poir. it. p. 151. Hab. in Algeria.

8. *undulata*, fol. lanceolatis undulatis, flor. laxe racemosis, bract. brevissimis. Desf. Atl 1. p. 300. t. 88. Hab. in Barbariae collib. incultis. Cor. campanulata, pallide rosea. Flor. autumno.

9. *tetraphylla*, acaulis, floribus fasciculatis, fol. quaternis ovato-lanceolatis. Lin. suppl. 200. Hab. in Africa.

10. *peruviana*, corymbo conferto conico, fol. in orbem expansis margine ciliatis. Rudb. elys. 1. p. 37. f. 1. Moris. s. 4. t. 12. f. 19. Desf. Atl. 1. p. 298. Hab. in Lusitania et in Barbariae arvis. Radix tunicata, lanuginosa. Fol. in pl. culta glabra.

11. *japonica*, florum umbella terminali fastigiata. Thunb. jap. p. 137. Hab. in Japonia. Bracteae in scapo et sub flor. membranaceae lanceolatae erecto-adpressae. Cor. patens albo-purpurea. T.

12. *amoena*, scapo angulato, pedunc. alternis flore brevioribus, bracteis obtusis brevissimis. Willd. Rudb. elys. 2. p. 34. t. 7. Hab. in Austria, Russia, Germania, Petal. basis lineolis 2 albidis. ♃

13. *praecox*, scapo angulato, racemo subcorymboso, pedunculis flore duplo longioribus, bracteis obscuris. Willd. p. 128. Hab. . . A. praecedente habitu, parvitate et praecocitate floris jam primo intuitu distincta. W.

14. *campanulata*, bulbo solido, racemo multifloro oblongo-subconico, cor. campanulatis erectis, bract. bipartitis pedunc. longioribus, fol. lanceolatis. Ait. Kew. 1. p. 444. Scilla hyacinthoides. Jacq. ic. rar. 1. t. 65. Collect. 2. p. 61. Hab. in Hispania, Lusitania. ♃

15. *bifolia*, radice solida, flor. racemosis ebracteatis, fol. lanceolatis subbinis in scapo elevatis. Ait. Kew. 1. p. 444. Engl. bot. t. 24. Hab. in Gallia, Germania. ♃

16. *verna*, corymbo hemisphaerico paucifloro bracteato, fol. linearibus canaliculatis. Huds. angl. 142. Smith. brit. 1. p. 129. Engl. bot. t. 23. Flor. dan. t. 508. Hab. in Hispaniae et Cambriae pratis et Angliae maritimis.

17. *lusitanica*, racemo oblongo conico, petalis lineatis. L. Rud. elys. 2. p. 34. f. 4. Hab. in Lusitania. ♃

18. *orientalis*, flor. erectis racemosis, fol. elliptico-ensiformibus. Thunb. in Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 334. S. bifolia. Thunb. jap. 138. Hab. in Japonia. ♃

19. *hyacinthoides*, racemo cylindraceo multifloro petalis germine sesquilongioribus, pedunculis coloratis, fol. lanceolatis. Ait. Kew. 1. p. 445. Hab. in Madera et Lusit. ♄

Obs. Nisi saepius a bulbo principe avellantur bulbilli, per annos saepe viginti non florebit. Gouan.

20. *autumnalis*, fol. filiformibus linearibus, floribus corymbosis, pedunculis ebracteatis nudis adscendentibus longitudine floris. L. Cav. ic. 3. p. 38. t. 274. f. 2. Engl. bot. t. 78 Curt. Lond. ic. Hab. in Europa australiori solo glareoso et pascuis sterilioribus. Pet. rosea. ♃

21. *mauritanica*, flor. racemosis, bract. binis pedunc. aequantibus, fol. linearibus planis apice involutis. Schousb. maroc. t. p. 154. Hab. in monte Shibil Kibir in Barbaria. Priori affinis, sed cor. minores, minus patulae. S.

22. *tingitana*, flor. racemosis, bract. solitariis pedunc. brevioribus, fol. lanceolatis planis, apice involutis. Schousb. p. 155. Cum priore. Bract. persistentes. Cor. majores quam in S. autumnali.

23. *biflora*, racemo laxo, flor. geminis. S. *biflora*. Flor. Peruv. 3. p. 69. In Peruviae collib. arenosis. Cor. alba.

24? *unifolia*, folio teretiusculo latere subspicato. L. Ornithogalum spicatum unifolium, flore niveo odorato. Grisl. lusit. Hab. in Lusitania.

805. CYANELLA. *Cor.* hexapetala: petalis 3 inferioribus propendentibus. *Stylus* et *Stamen* infimum declinatum. *Caps.* subrotunda, 3-locularis. (Stam. etiam 3 deflexa.)

1. *capensis*, caule folioso paniculato, racemis divaricatis, fol. lanceolatis undulatis. Willd. Sp. II. 1. p. 131. Lin. suppl. p. 201. Andrew. t. 191. Jacq. hort. 3. p. 21. t. 35. Hab. ad radices montis Tabularis in Cap. b. spei. Flor. caerulei. ♃

2. *orchidiformis*, caule ramoso, racemis erectis, fol. caulinis ensiformibus strictis, radicalibus ovatis. Willd. Jacq. ic. rar. 2 t. 447. Collect. 4. p. 211. Cum priore. Fol. glauca, margine cartilagineo-denticulata. Stam. tria deflexa.

3. *lutea*, scapo nudo subramoso: racemis erectis, fol. lineari-lanceolatis planis. Willd. Lin. suppl. 201. Thunb. in Act. holm. 1794. p. 195. t. 7. f. 1. Hab. in campis inundatis arenosis Cap. b. spei. Stam. tria deflexa. ♃

4. *alba*, scapo nudo unifloro, fol. filiformibus. Willd. Thunb. l. c. p. 195. t. 7. f. 2. Hab. in Bockland. ♃

806. ASPHODELUS. *Cor.* 6-partita, patens. *Nect.* ex valvulis sex germen tegentibus.

1. *acaulis*, caul. nullo, fol. subulato-triquetris, pedicel. fructiferis reflexis. Desf. Atl. 1. p. 302. t. 89. Hab. in montib. Slibae. Cor. pallide rosea.

2. *luteus*, caule folioso, fol. triquetris striatis. L. Blackw. t. 233 Jacq. hort. t. 77. A. stipulis maximis. Hall. helv. n°. 1206. A. luteus flore et radice. Bauh. pin. 28. Hab. in Sicilia et Helvetia. ♂

3. *creticus*, caule folioso superne nudo ramoso, fol. filiformibus striatis denticulatis subciliatis. Lam. Enc. 1. p. 297. Hab. in Creta.

4. *ramosus*, caule ramoso nudo, fol. ensiformibus carinatis laevibus. L. Hab. in Europa australi. ♃

5. *albus* (simplex), caule nudo simplici, pedunc. confertis longitudine bractearum, fol. linearibus carinatis laevibus. Willd. p. 133. A. ramosus. Murr. Comm. Goett. 1776. p. 37. tab. 7. Blackw. t. 238. Hab. in saxosis Lusitaniae, Hispaniae, Narbonae, Croatiae. ♃

6. *fistulosus*, caule nudo, fol. strictis subulatis striatis subfistulosis. Cav. ic. 3. p. 1. t. 202. Moris. s. 4. t. 1. f. 5. Hab. in GalloProvincia, Hispania, Creta. ♃

7. *altaicus*, caule nudo simplici, staminibus cor. duplo longioribus, fol. linearibus canaliculatis. Willd. p. 134. Act. Petrop. 1779. p. 260. t. 10. Ad radices mont. Altaicorum. ♃

8. *liburnicus*, caul. simplici basi folioso, cor. cernuis monopetalis, fol. setaceis. W. Scop. carn. n°. 411. t. 12. Hab. in Istria. ✝

807. PHALANGIUM. *Cor.* 6-petala patens. *Filamenta* nuda s. glabra. *Caps.* ovata. *Sem.* angulata. (Rad. plerumque fibrosa aut fasciculatae. Fol. plana. Flor. in plurimis albi aut purpurascentes. Huc omnia ANTHERICA L. prioris sectionis.)

* *Filamenta filiformia aequalia.*

1. *serotinum*, fol. planiusculis, scapo unifloro. Lin. Willd. II. p. 134. sub *Antherico*, (uti *omnes* sequentes species.) Ornithogalum striatum. Willd. Sp. II. 112. Fol. crassulis, scapo unifloro. Rag. angl 3. p. 374. t. 17. f. 1. Hab. in alpibus ♃

2. *fragrans*, fol. tereti-filiformibus strictis scapo brevioribus, scapo simplici. Willd. p. 135. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 45. t. 86. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

3. *filifolium*, filam. glabris, radice bulbosa, fol. filiformibus flexuosis glabris, scapo simplici flexuoso. Jacq. ic. rar. 2. t. 414. Collect suppl. 93. Hab. ad Cap. b. spei in regione Namaquas.

4. *flexifolium*, fol. lineari-filiformibus flexuosis reflexis, basi ciliatis scapi ramosi longitudine. Willd. p. 135. Jacq. ic. rar. 2. t. 412. Collect. suppl. 93. Lin. suppl. 201. Hab. ad Cap. b. spei.

5. *filiforme*, fol. filiformi-teretiusculis scabridis, petalis lanceolatis. Ait. Kew. 1. p. 451. Hab. ad Cap. b. spei.

6. *exuviatum*, fol. lineari-subulatis canaliculatis, scapo simplici fol. breviore, squamis radicalibus transversim rugosis. Willd. p. 136. Jacq. ic. rar. 2. t. 415. Collect. suppl. 89. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

7. *elongatum*, fol. lineari-filiformibus scapo ramoso brevioribus, racemis elongatis. Willd. p. 136. Anthericum filiforme. Thunb. prod. 62. Hab. ad Cap. b. spei. ✝

8. *virgatum*, foliis strictis filiformibus acutis, caul. superne ramoso, ramis virgatis simplicibus, flor. minimis caul. folioso sulcato. Poir. in Enc. bot. 5. p. 246. Hab. in Carolina. Cor. alba, medio stria purpurea. Scap. 2-3-pedalis.

9. *fastigiatum*, caul. altissimis nudis, ramis pluribus virgatis, flor. subternatis. Enc. l. c. Hab... Fol.? Flor. albi. ✝

10. *revolutum*, fol. oblongis undulatis, spic. longissimis pyramidatis. petal. revolutis. Ph. spicatum. Enc. bot. l. c. Hyacinthus revolutus. Lin. suppl. p. 204. Hab. ad Cap. b. sp. Cor. pallescens, fascia brunnea.

11. *capillare*, fol. capillaribus substriatis longis, scapo nudo simplici, spica brevi viridescente. Enc. bot. l. c. Hab... ✝

12. *croceum*, bulbosum, fol. gramineis, spica pyramidali, bract. convoluta-amplexantibus, seminib. subglobosis. Michaux. Flor. 1. p. 196. Hab. in humidis sylv. Georgiae. Flor. crocei.

13. *planifolium*, foliis planis, scapo compresso glabro, filam. interne lanatis superne spiculatis. Schousb. Maroc. 1.

p. 157. Willd. II. p. 136. A. bicolor. Desf. Atl. 1. p. 304. t. 90. Hab. in Lusitania et in Barbaria, in fruticetis Shibil Kibir. Petal. intus nivea, extus purpurascentia, etiam utrinque purpurea.

14. *graecum*, fol. planis, scapo simplici, floribus corymbosis, filam. lanatis? Syst. Veg. 272. Hab. in Oriente. Fol. linearia, longitudine fere scapi. L. Filam. non lanata. L. Mant. 365.

15. *squameum*, scapo squamis membranaceis tumidis imbricato. Lin. suppl. 282. Hab. ad Cap. b. spei. Radix tuberibus oblongis tomentosis pluribus, filo pendulis. Cor. infundibuliformis extus subpubescens sexpartita. Var. fol. hirsutis et glabris. L.

16. *comosum*, fol. ensiformibus glabris, scapo ramoso comoso. Thunb. prod. 63. Hab. ad Cap. b. spei. ♄ +

17. *floribundum*, foliis planis glabris lineari-lanceolatis acutis, scapo simplici, racemo multifloro cylindrico compacto, petalis patentibus, staminibus glabris. Ait. Kew. 1. p. 447. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

18. *revolutum*, fol. trigonis scabris, scapo ramoso, cor. revolutis. Mill. dict. n°. 1. A. fol. linearibus scapo longioribus. Thunb. prod. 62. Comm. hort. 1. p. 67. t. 34. Hab. ad Cap. b. spei.

19. *ramosum*, fol. planis, scapo ramoso, cor. planis, pistil. recto. L. Jacq. austr. t. 16. Hab. in rupibus et sylvis calcareis.

20. *sulphureum*, fol. lanceolato-linearibus canaliculatis, apice obtuso-concavis, scapo racemoque simplicissimis, cor. patentissimis. Pl. Hongar. p. 89. t. 95. Hab. ad Thermas. Fl. Majo.

21. *caeruleum*, fol. ensiformibus, panic. longissima, flor. caeruleis. Flor. Peruv. 3. p. 67. Bermudiana caerulea. Feuill. 2. p. 715. pl. 8. Hab. in R. Chilensis umbrosis. Rad. fasciculata, odore Ireos florentinae. Cor. marcida, spiraliter contorta.

22. *coarctatum*, fol. inferne carinatis, medio coarctatis, pedunc. bifido-dichotomis, pedicel. subumbellatis. Flor. Per. l. c. t. 299. Hab. in Andium montibus. Cor. violaceo-caerulea. Planta tincturam croceam immutabilem praebet.

23. *eccremorhizum*, fol. ensiformibus carinatis, scapo folioso, racem. longis, spathis 2-3-floris. Flor. Per. t. 301. Cresc. in Peruviae collib. Habitus Asphodeli. Rad. tuberosa pendula, lanuginosa.

24. *glaucum*, racemo longissimo simplici multifloro, pedunc. florifero patentibus: fructiferis adpressis. Flor. Per. l. c. p. 68. Hab. in Andium montibus. Fol. ensiformia, supra glauca.

25. *elatum*, fol. planis scapo ramoso, pedunculis aggregatis, corollis planis. Ait. Kew. 1. p. 448. Hab. ad Cap. b. spei.

26. *falcatum*, fol. carnosis ensiformibus falcatis glabris, caule ramoso racemoso. Lin. suppl. 202. Hab. ad Cap. b. spei. Fol. depressa terrae incumbentia.

27. *contortum*, fol. planis ensiformibus, caule ramoso, floribus remotissimis. Lin. suppl. 202. Hab. ad Cap. b. spei. Cor. contorta.

28. *vespertinum*, fol. lineari-ensiformibus carinato-triquetris, scapo ramoso brevioribus. Willd. p. 139. A. filamentis muricatulis. Jacq. Schoenb. 1. p. 44. t. 85. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

29. *graminifolium*, fol. linearibus planis depressis scapo ramoso brevioribus, petalis alternis undulatis. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. 411. Collect. suppl. 87. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

30. *japonicum*, fol. ensiformibus convolutis glabris, scapo ramoso angulato, flor. racemosis cernuis. Thunb. jap. 138. Hab. in Japonia, China et Java.

31. *niveum*, fol. planis basi plicatis, caul. simplice, flor. densissimis longe spicatis bract. niveis pedunc. aequantibus. Enc. bot. 5. p. 248. Hab. in India. Cor. parva.

32. *longifolium*, fol. linearibus decumbentibus margine ciliatis scapo ramoso longioribus. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. 413. Collect. suppl. 92. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

33. *hirsutum*, fol. linearibus hirsutis scapo ramoso brevioribus, racemo longissimo. Thunb. prod. 63. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

34. *Adenanthera*, fol. lineari-ensiformibus basi connatis, glandula inter filamentum et antheram. Forst. prod. n°. 149. Hab. in N. Caledonia.

35. *pilosum*, scapo simplici folioso glabro, fol. lanceolatis vaginantibus utrinque pilosis. Willd. p. 140. Jacq. ic. rar. 2. t. 416. Collect. suppl. 87. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

36. *undulatum*, fol. ensiformibus falcatis undulatis scapo longioribus. Thunb. prod. 63. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

37. *triflorum*, fol. canaliculato-ensiformibus, scapo simplici, bracteis remotis trifloris. Ait. Kew. 1. p. 448.

β. A.

β. A. *bipedunculatum*, filam. glabris, radice fasciculata, fol. lanceolato-linearib. carinatis, scapo racemoso simplici, bract. subbifloris. Jacq. ic. 2. t. 410. Collect. suppl. 88. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

38. *canaliculatum*, fol. subcarnosis pilosis ensiformi-triquetris latere angustiori canaliculatis, scapo simplici. Ait. Kew. 1. p. 448. Hab. ad Cap. b. spei. Scapus teres pilosus. ♃

39. *Albucoides*, fol. linearibus canaliculatis glabris, margine cartilagineis, scapo simplici. Ait. Kew. 1. p. 449. Hab. ad Cap. b. spei. Petalis luteis, carina viridi, apice fornicatis, refert Albucam. Ait. l. c. ♃

40. *Liliago*, fol. planis, scapo simplicissimo, cor. planis, pistillo declinato. Jacq. hort. 1. t. 83. Moris. s. 4. t. 1. f. 10. Liliago Cordi. Lob. ic. p. 48. Hab. in Helvetia, Germania, Gallia. ♃

41. *Liliastrum*, fol. planis, scapo simplicissimo, cor. campanulatis, staminibus declinatis. L. Scheuchz. alp. 1. p. 48. et 7. p. 514. Hab. in alpibus Helveticis, Allobrogicis. Corol. Lilii candidi. ♃

42. *spirale*, scapo spirali. L. Hab. sub monte Leonis Cap. b. spei, locis glareosis. ♃

** *Filamenta medio incrassata.*

43. *physodes*, filam. glabris, rad. bulbosa, fol. oblongis planis lucidis, racemo subcorymboso. Jacq. ic. rar. 2. t. 418. Coll. suppl. p. 94. A. marginatum. Thunb. Stam. medio dilatata. Facies scillae. Willd. p. 147. Cum sequente ad Cap. b. spei.

44. *pusillum*, filam. lanceolatis glabris, rad. bulbosa. fol. lanceolato-linearibus in orbem prostratis. racem. corymboso. Jacq. J. c. t. 417. Collec. suppl. p. 94.

Obs. Stam. uti in priore specie, quam ob rem a cl. Willd. in subdivisione peculiari: *Scilloides* illae enumerantur.

45. *coarctatum*, fol. ensiformibus carinatis, medio coarctatis, pedunc. bifido-dichotomis, pedicell. subumbellatis, filam. ad medium incrassatis. Flor. Per. 3. p. 67. t. 299. Hab. in Andium montibus. Cor. violaceo-caerulea. Planta tincturam croceam praebet.

808. ANTHERICUM. *Filamenta barbata, cetera Phalangii.* (Fol. succulenta, fistulosa. Flor. lutei. *Bulbine.* L.)

1. *frutescens*, fol. carnosis teretibus, caule fruticoso erecto ramoso. Willd. sp. II. p. 142. Plantes grasses. ic. Hab. ad Cap. b. spei, uti omnes quae sequuntur. ♄

2. *rostratum*, antheris barbatis, caul. fruticosis radicantibus brevissimis, fol. subulatis teretibus pulposis. Jacq. ic. rar. 2. t. 403. Collect. suppl. 82. Habit. ad Cap. b. spei. ♄

3. *Aloides*, fol. carnosis linguiformi-lanceolatis planiusculis. Willdenow. p. 143. Plant. grasses. ic. Dill. elth. 312. t. 232. f. 300. Hab. ad Cap. b. spei. Fol. inferne convexa. ♃

4. *nutans*, fol. carnosis lanceolatis planis basi concavis, apice reflexis, racemo apice nutante. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. 407. Collect. suppl. 86.

5. *incurvum*, fol. carnosis trigonis incurvis brevissimis, racemo elongato cernuo. Thunb. prod. 62.

6. *latifolium*, fol. carnosis lato-ensiformibus glabris, racemo longissimo, caule simplici. Lin. suppl. 202. Jacq. ic. rar. 2. t. 408. Collect. 249.

7. *pugioniforme*, filam. barbatis acaule, radice subrotunda perenni, fol. crasso-subulatis antice sulcatis apice teretibus pulposis erectis. Jacq. ic. rar. 2. t. 405. Collect. suppl. 83.

8. *praemorsum*, fol. carnosis linearibus canaliculatis distichis erectis scapo brevioribus. Willd. A. radice perenni difformi praemorsa, fol. subtriquetris. Jacq. ic. rar. 2. t. 406. Collect. suppl. 85.

9. *Asphodeloides*, fol. carnosis subulatis semiteretibus strictis. L. Jacq. hort. t. 181. Hab. in Aethiopia. Fol. margine aspera. ♂

10. *longiscapum*, fol. carnosis subulatis semiteretibus flexuosis glaucis, scapo triplo brevioribus. Willd. p. 145. Jacq. ic. rar. 2. t. 404. Collect. suppl. 84. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

11. *annuum*, fol. carnosis subulatis teretiusculis, scapo subracemoso. L. Hort. ups. 83. Mill. dict. n. 7. Plantes grasses. ic. Hab. in Aethiopia. ⊙

12. *hispidum*, fol. carnosis compressis hispidis. L. A. filam. muricatis, scapo hispido. Jacq. ic. 2. t. 409. Collect. suppl. p. 91. Habitat ad Cap. b. spei. Radix fibrosa. ♃

13. *muricatum*, fol. linearibus muri-

cotis striatis, scapo ramoso inferne muricato. Thunb. prod. 63. Scapus bipedalis postea ramosus.

14. *ciliatum*, fol. ensiformibus carnososubtriquetris ciliatis, scapo simplici, racemo longissimo. Lin. suppl. p. 202. Fol. longissima.

15. *Cauda felis*, fol. canaliculato-ensiformibus, scapo simplici, racemo oblongo. Lin. suppl. p. 202. A. caudatum. Thunb. prod. 63.

16. *triquetrum*, fol. filiformibus triquetris scapo simplici brevioribus, racemo ovato. Lin. suppl. p. 202.

17. *scabrum*, fol. triquetris serrulatis, caule ramoso scabro, pedunc. fructiferis recurvis. Lin. suppl. p. 202.

18. *cirrhatum*, fol. lanceolatis planiusculis, scapo paniculato, filam. barbatis bicirrhatis. Forst. prod. n. 148. Hab. in N. Zeelandia.

19. *crispum*, fol. ellipticis crispis ciliatis, scapo ramoso. Thunb. prod. 63. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

Obs. An omnes hae species revera hujus generis?

809. NARTHECIUM. *Cor.* hexapetala, patens, persistens. *Filam.* filiformia, hirsuta. *Caps.* supera prismatica. *Sem.* utrinque appendiculata.

1. *ossifragum.* Smith. brit. 1. p. 368. Engl. bot. t. 535. Anthericum. Lin. Willd. p. 147. Flor. dan. t. 42. Hab. in uliginosis, paludib. turfosis. Fol. ensiformia. Cor. flava. ♃

810. XANTHORRHÆA. *Cor.* infera, hexapetala, persistens. *Filam.* plana, nuda. *Caps.* triquetra. *Semina* bina, compressa, marginata.

1. *resinosa.* Hab. in Australia, s. N. Hollandia. Caud. lignosus resina flava scatens. Scap. longissimus, amento terminatus multifloro. Smith. in Act. soc. Lin. V. ♄

811. CONANTHERA. *Cor.* supera. *Petala* 6, reflexa. *Antherae* in conum acutum coalitae. *Caps.* oblonga, 3-locularis, 3-valvis. *Sem.* pauca, subrotunda.

1. *bifolia*, pedunc. bifloria, fol. 2-radicalibus, lineari-ensiformibus. Flor. Peruv. 3. p. 68. t. 301. Bermudiana polposa. Tew. 3. p. 8. pl. 3. Hab. in R. Chilens. collibus. Petal. violaceo-caerulea basi variegata. Bulb. 1-articulatos.

2. *Echeandia*, scapo simplici, fol. lanceolato-ensiformibus, petal. 3-exterioribus angustissimis, filam. glandulosis. Anthericum reflexum. Cor. ic. 3. p. 21. t. 241. Willd. II. p. 140. Echeandia terniflora Ortega dec. pl. p. 90. Hab. . . . Cor. lutea.

Obs. Hoc genus ad Syngenesiam-monogamiam potius transferendum.

812. ASPARAGUS. *Cor.* 6-partita, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. *Bacca* 3-locularis, supera, polysperma. (Fol. fasciculata.)

1. *officinalis*, caule herbaceo erecto paniculato, fol. setaceis, flor. dioicis, pedunculis in medio articulatis. Lamarck. Encyclop. 1. p. 295. β Asparagus *maritimus*, humilior, divaricatus, griseus. Hab. in arenosis, sylvaticis.

2. *tenuifolius*, humilis, caule herbaceo ramosissimo folioso, flor. hermaphroditis, pedunc. longis sub flore nodosis. Lamarck. Enc. 1. p. 295. Bauh. pin. 594. Hab. in Galliae meridional. montosis et uligioosis.

3. *declinatus*, caule inermi tereti, ramis declinatis, fol. setaceis. L. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

4. *decumbens*, caule herbaceo inermi decumbente ramosissimo, ramis flexuosis, fol. setaceis, pedunc. solitariis terminalibus. Willd. p. 151. Jacq. Schoenb. 1. p. 71. t. 97. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

5. *crispus*, caule herbaceo debili tortuoso, ramis incurvis flexuosis subcrispis, flor. solitariis, pedunc. nudo. Lam. Enc. 1. p. 295. Hab. in ins. Franciae. ♄.

6. *flexuosus*, herbaceus inermis, caule flexuoso, fol. lanceolatis. Thunb. prod. 66. Hab. ad Cap. b. spei.

7. *scandens*, herbaceus inermis volubilis, foliis lanceolatis falcatis. Thunb. prod. 63. Hab. ad Cap. b. spei.

8. *falcatus*, aculeis solitariis reversis,

ramis teretibus, fol. ensiformibus falcatis, pedunc. axillaribus 1-floris. Burm. zeyl. 36. t. 13. f. 2. Hab. in Zeylona. ♉

9. *racemosus*, aculeis solitaris, ramis striatis, fol. fasciculatis lineari-subulatis falcatis, racemis multifloris axillaribus. Willd. Hab. in India orientali. Flor. parvi et pedunc. bracteis oblongis suffulti. W. ♄

10. *retrofractus*, aculeis solitariis, ramis teretibus reflexis retrofractisque, fol. setaceis fasciculatis. Pluk. amalth. 40. t. 375. f. 3. Hab. in Africa. ♄

11. *aethiopicus*, aculeis solitariis reversis, ramis angulatis, fol. lanceolato-linearibus. Mant. 63. Hab. ad Cap. b. spei. Rami flexuosi, angulati. ♄

12. *asiaticus*, aculeis solitariis, caule erecto, ramis filiformibus, fol. fasciculatis setaceis. L. Pluk alm. 45. t. 15. f. 4. Hab. in Asia? ♄

13. *albus*, aculeis solitariis, ramis angulatis flexuosis, fol. fasciculatis triquetris muticis deciduis. L. A. aculeatus, spinis horridus. Bauh. pin. 590. Moris. s. 1. t. 1. f. 3. Hab. in Lusitania, Hispania et Barbaria. Turiones edules sunt. Caul. albus. ♄

14. *acutifolius*, caule inermi angulato fruticoso, fol. aciformibus regidulis perennantibus mueronatis aequalibus. L. Mill. dict. n. 3. Sauv. monsp. 45. Hab. in Lusitania, Hispania, Monspelii et Oriente. Turiones quoque comeduntur. ♄

15. *subulatus*, frutescens inermi, ramis retroflexis, foliis teretisubulatis. Thunb. prod. 66. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

16. *dependens*, fruticosus aculeatus, ramis reflexis, fol. subulatis. Thunb. prod. 66. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

17. *horridus*, aphyllus fruticolus pentagonus, acul. tetragonis compressis striatis. Lin. suppl. p. 203. Cavan. ic. 2. p. 30 t. 136. Desf. atl. 1. p. 307. Hab. in Hispania et Barbariae arvis. Sequentis var.? ♄

18. *aphyllus*, caule inermi angulato fruticoso, fol. subulatis striatis inaequalibus divergentibus. Mor. s. 1. t. 1. f. 2. A. phyllacanthus. Lam. enc. 1. p. 296. Hab. in Sicilia, Hispania, Lusitania et Barbaria, ad littora maris.

19. *lanceus*, aculeis solitariis, fol. lanceolatis subfalcatis, pedunc. axillaribus solitariis. Thunb. prod. 66. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

20. *capensis*, spinis quaternis, ramis aggregatis teretibus, fol. setaceis. L. Pluk. alm. t. 78. f. 8. Hab. ad. Cap. b. spei. Spinae ternae. Lam.

21. *sarmentosus*, fol. solitariis lineari-lanceolatis, caule flexuoso, aculeis recurvis. Flor. zeyl. 124. Mill. dict. n. 11. Hab. in Zeylona. ♄

22. *verticillaris*, fol. verticillatis. L. A. orientalis, fol. gallii. Tournef. Buxb. cent. 5. app. 47. t. 37. Hab. in Oriente. ♃

813. DRACÆNA. *Cor.* 6-partita, erecta. *Filam.* medio subcrassiora. (L.) aut simplicia. *Bacca* 3-locularis, 1-sperma.

1. *Draco*, arborea, fol. subcarnosis apice spinosis. Lin. Willd. Sp. p. 155. Blackw. t. 358. Draco arbor. Habitat in India orientali. ♄

2. *marginata*, fol. angustis planis acutis confertis terminalibus, margine purpureis. Lam. enc. 2. p. 324. Hab. ad Madagascar. Psiori affinis.

Obs. Non est D. marginata. Ait. quae nunc dentata nominatur.

3. *indivisa*, arborea, fol. ensiformibus acutis, racemo laterali composito. Forst. escul. n. 33. Hab. ad portum obscurum N. Zeelandiae. ♄

4. *umbraculifera*, arborea, fol. ensiformibus acuminatis, panicula terminali densissima subsessili. Jacq. Schoenb. 1. p. 50. t. 95. Hab. culta in insula Mauritii. ♄

5. *australis*, arborea, fol. ensiformibus acutis, racemo terminali erecto supradecomposito. Forst. prod. n. 151. Hab. in N. Zeelandia. ♄

6. *cernua*, arborea, fol. lanceolatis suboblique-flexis, panicula dependente divaricata. Willd. p. 157. Schoenb. 1. p. 50. t. 96. Hab. in insula Mauritii. ♄

7. *ferrea*, arborea, fol. lanceolatis acutis. L. Hab. in China. Fusco-purpurea. ♄

8. *dentata*, fruticosa, fol. dentato-spinosis, racemis axillaribus, baccis polyspermis. Ait. Kew. 1. p. 454. D. *marginata*. Aloe purpurea. Lam. enc. 1. p. 65. Plant. grass. ic. Genus forte intermedium inter

aloem et draeaenam. Fol. non succulenta. Hab. in insula Bourbon. ♄

9. *terminalis*, arborescens, fol. lanceolatis petiolatis, ramis paniculae patentissimis. Lam. l. c. Willd. II. p. 154. Jacq. ic. 2. t. 448. Collect. 2. p. 357. Rumph. 4. t. 34. Hab. in India, China. Fol. fere edunae. Rad. contra diarhaeam. Demum purpurascens.

10. *reflexa*, fol. ensiformibus supra basin angustatis: inferioribus reflexis, flor. pedicellis longioribus. Lam. enc. 2. p. 327. Cordyline. Commers. Rumph. 7. t. 35.? Hab. in ins. Mauritania. Filam. non incrassata? Bacca flava.

11. *mauritiana*, suffruticosa, fol. ensiformibus, scapo sarmentoso alterne paniculato, flor. pedicellis aequantibus. Lam. p. 325. Hab. in insula Borbonia. Fol. iridea.

12. *striata*, frutescens erecta, fol. lanceolatis oblique falcatis striatis, caule flexuoso. Lin. suppl. 204. Asparagus striatus. Thunb. prod. 65. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

13. *undulata*, herbacea caulescens erecta, fol. ovatis acutis multinerviis, flor. axillaribus pedunc. Lin. suppl. 204. Asparagus undulatus. Thunb. prod. 66. Hab. ad Cap. b. spei.

14. *erecta*, herbacea caulescens erecta, fol. lanceolatis subulatis subsessilibus. Lin. suppl. 204. Asparagus erectus. Thunb. prod. 65. Hab. ad Cap. b. spei.

15. *borealis*, herbacea subcaulescens, fol. ellipticis subplicatis. Ait. Kew. 1. p. 454. t. 5. Andner. t. 206. Filam. simplicia. Hab. in sinu Hudsonis et Canada. ♃

16. *graminifolia*, herbacea acaulis, fol. linearibus. L. Hab. in Asia. Statura Antherici Phalangii. Fol. valde striata. Flor. ad singulos dentes racemi 4 s. 5, quasi e gluma prodeunt. L. Filam. incrassata.

814. DIANELLA. *Cor.* aperta. *Filam.* apice tumida s. incrassata. *Bacca* 3 locularis: loculis 4-5-spermis.

1. *nemorosa*. Lam. enc. 2. p. 276. Les Liliacées. t. 1. Jacq. Schoenb. 1. p. 49. t. 94. Rumph. 5. t. 73. Dracaena ensifolia. Lin. Willd. Sp. II. p. 158. Hab. in Indiae nemorib. Fol. iridea. Flor. paniculati, atrovirentes. Bacca amethystea.

815. CORDYLINE. *Cor.* externe pubescens. *Filam.* simplicia, basi corol. inserta. *Stigm.* subincrassatum. *Bacca* (turbinata) 1-locularis.

1. *hemichrysa*. Commers. Dianella hemichrysa. Lam. Hab. in insula Borboniae, supra arbores et saxa. Fol. radicalia subtus flava et pubescentia. (Ex. observat. cel. du Petit-Thouars.)

816. SANSEVIERA. *Cor.* infera, monopetala; tubo filiformi, limbo 6-partito, revoluto. *Stam.* limbo inserta. *Bacca* 1-sperma.

1. *guineensis*, fol. lanceolatis planiusculis uniformibus, stylo staminibus duplo longiore, bracteis tubo corollae triplo brevioribus, flor. sessilibus. Willd. Sp. II. p. 159. Thyrsiflora. Thunb. prod. 65. Aletris hyacinthoïdes β guineensis L. Jacq. hort. 1. p. 61. t. 84. Aloe guineensis, radice geniculata, fol. ex viridi et atro undulatim variegatis Comm. hort. 2 p. 39. t. 20. Hab. in Guinea. Bacca lutea. ♃

2. *zeylanica*, fol. glabris oblongis acutis lanceolatis canaliculatis, stylo longitudine staminum, bracteis pedunculi longitudine. Willd. Salmia spicata, fol. rigidis canaliculatis maculatis, flor. spicatis. Cav. ic. 3. p. 24. t. 246. Liriope spicata. Loureiro cochin. p. 248. Com. hort. 2. p. 41. t. 21. Hab. in Zeylonia. Fol. carnosis minor. ♃

3. *lanuginosa*, fol. nervosis; nervis lanuginosis, inferioribus oblongis, reliquis linearibus, stylo staminum longitudine, pedunc. ebracteatis. Willd. p. 160. Salmia ebracteata. Cav. l. c. Rheed. 11. p. 38. t. 42. Hab. in Indiae arenosis. ♃ †

817. CONVALLARIA. *Cor.* 6-fida (varia). *Bacca* maculosa, 3-locularis, supera.

* *Cor. campanulatis.*

1. *majalis*, scapo nudo semicylindrico, fol. ovatis. Willd. Sp. II. p. 160. Flor. dan. t. 854. Hab. in montosis sylvaticis. ♃

2. *japonica*, scapo nudo ancipiti, flor. racemosis secundis, fol. linearibus gramineis, scapo triplo longioribus. Lin. suppl. 204. Kaempb. amoen. 823. ic. Hab. in Japonia.

3? *spicata*, scapo nudo, racemo spicato, flor. aggregatis. Thunb. jap. 141. Hab. in Japonia. Cor. subglobosa violacea. Fruc. obscurus. Thunb. ♃ †

** POLYGONATUM, cor. *infundibuliformibus.*

4. *verticillata*, foliis verticillatis. L. Flor. dan. t. 86. Engl. bot. t. 128. Hab. in sylvaticis, montosis, praecipiticiis. ♃

5. *Polygonatum*, fol. alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunc axillaribus subunifloris. Flor. dan. t. 377. Engl. bot. t. 280. Hab. in nemorosis, rupibus. Flor. gemini, in apice caul.

6. *multiflora*, fol. alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunc. axillaribus multifloris. Flor. dan. t. 152. Engl. bot. t. 229. Hab. in Europae et Americae boreal. sylvis montosis. Flor. 3-ui aut subquini apice bini.

7. *latifolia*, fol. alternis amplexicaulibus acuminatis, caule angulato, pedunc. axillaribus multifloris. Jacq. austr. 3. t. 232. Hab. in Austriae, Bavariae, Pannoniae sylvis. ♃

* *dichotoma*, fol. cordatis amplexicaulibus, caule ramoso dichotomo. Cres. in montibus Gebennicis procul Monspelium. Thibaud. Ulterius examinandum an constans sit species. Differentia ex unico specimine eruta est.

8. *umbellulata*, fol. radicalibus oblongo-ovalibus, scapo radicali nudo pubescente umbellula terminali multiflora. Michaux. Flor. 1. p. 202. Hab. in montibus alleghanis. Flor. odorati, albi aut intus purpureo-maculati. ♃

*** MAJANTHEMUM, *corol. rotatis.*

9. *racemosa*, fol. sessilibus, racemo terminali composito. L. Moris. s. 13. t. 4. f. 9. Hab. in Virginia, Canada, et Carol. montibus.

10. *stellata*, fol. alternis amplexicaulibus, racemo terminali simplici. Moris. s. 15. e. 4. f. 7. Hab. in Canada. Flores saepius tetrandi. W. ♃

11. *trifolia*, pumila fol. amplexicaulibus ovali-lanceolatis ternis, racemo terminali simplici. Michaux. 1. p. 202. Gmel. sibir. 1. p. 36. t. 6. Hab. in Sibiriae sylvis et in rupibus à sinu Hudsonis ad Quebec. ♃

12. *bifolia*, fol. cordatis, flor. tetrandris quadrifidis. Flor. dan. t. 291. Michaux. Flor. 1. p. 201. Hab. in Europae et Americae borealis sylvis. Fol. 2-3, interdum oblongo-ovalia. ♃

818. LAPAGERIA. *Cor.* 6-petala, basi trigona. *Petala* 3-interiora latiora, subunguiculata. *Antheræ* erectæ. *Stigm.* clavatum. *Bacca* supera 1-locularis, polysperma. *Sem.* receptaculo triplici, per parietes, decurrenti affixa.

1. *rosea*, fol. ovato-lanceolatis quinquenerviis. Flor. Peruv. 3 p. 65. t. 297. Hab. in regn. chilensis sylvis. Fruticosa, scandens. Cor. magna, rosea aut roseo-punicea intus punctis albis distincta. ♄

Obs. Hoc genus (dicunt auctores Flor. Peruv.) dicatum est *Joseph. Lapageriae*, lectissimae feminae, Nap. Bonaparte uxori dignissimae, botanices et hist. naturalis *Fautrici* egregiae.

819. LUSURIAGA. *Cor.* infera, 6-petala. *Petala* 3-exteriora angustiora. *Filam.* receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, sagittatæ. *Stigma* 3-angulare. *Bacca* trilocularis: dissepimentum membranaceum. *Semina* bina: 1-passim abortiente.

1. *radicans*, fol. lanceolatis obliquis. Flor. Peruv. 3. p. 66 t. 298. Hab. in regn. chilens. sylvis. Petala et genitalia albido-lutescentia punctis et lineis rubris variegata.

820. CALLIXENE. *Cor.* 6-petala: petalis alternis basi biglandulosis. *Filam.* basi latiora. *Anth.* versatiles. *Stigm.* 3-gonum. *Bacca* supera, 3-locularis, polysperma.

1. *marginata*. Lam. ill. t. 278. Enargea marginat. Gaertn. de sem. 1. p. 283. t. 59. f. 3. Willd. Sp. II. p. 230. Hab. in freto Magellanico. Suffrut. inferne nodosus aphyllus. Flor. solitarii terminales. Fol. margine tumida.

821. PHILESIA. *Cor.* 6-petala: petalis 3-interioribus longioribus. *Filam.* basi connata. *Anth.* lon-

gæ, versalites. *Stigm.* 3-lobum. *Bacca* subtrigona, polysperma.

1. *buxifolia.* Willd. p. 231. Lam. ill. t. 248. Habit. eum priore genere. Ramuli flexuosi. Flor. revoluta. Cor. magna. ♄

822. HERRERIA. *Cor.* infera, 6-partita. *Stigm.* 3-gonum. *Caps.* triquetroalata, 3-locularis, 3-valvis: valvulæ septiferæ. *Sem.* margine membranaceo cincta.

1. *stellata*, caul. volubili aculeato, fol. radiatis lineari-ensiformibus. Flor. Per. 3. p. 69. t. 303. f. a. Salsa Few. 2. p. 716. pl. 7. Hab. in R. Chilens. sylvis. Cor. lutescens, odora. ♄

823. RIPOGONUM. *Cor.* 6-partita, minima. *Antheræ* longæ, tetragonæ, subsessiles. *Bacca* globosa, 2-sperma. *Sem.* hemisphærica.

1. *scandens.* Forst. N. Gen. pl. ic. Hab. in Australia.

824. FLOSCOPA. *Cal.* 3-fidus inferus pilosus (Cor. petal. 3-exteriora?). *Petala* 3, ovata. *Caps.* 2-locularis, 1-sperma.

1. *scandens*, caul. scandente, fol. lanceolatis, flor. fastigiato. Loureiro Cochin. 1. p. 238. (Ed. Willd.) Hab. in montibus Cochinchinae. Flor. parvus, dilute violaceus. ♄

825. ONCUS (Oncorhiza). *Cal.* 2-phyllus inferus. *Cor.* 6 fida, campanulata. *Bacca* 3-locularis.

1. *esculentus*, scandens, fol. cordatis subrotundis, spic. laxis. Lour. l. c. p. 240. In Cochinchinae sylvis. Rad. tuber maximum (unde nomen) farinosum, edule. Dioscoreae affine genus.

826. POLYANTHES. *Cor.* infundibuliformis incurva. *Filamenta* fauci inserta. *Germen* in fundo corollæ.

1. *tuberosa*, flor. alternis geminis, radiculis tuberosis, scapo squamoso, fol. linearibus longiorib. Flor. Peruv. 3. p. 66. Willd. Sp. II. p. 164. Amica nocturna. Rumph. 5. t. 98. Hab. sponte in Java et Peruv. Odor flor. gratus.

2. *pygmaea*, fol. oblongo-ovatis scapo longioribus. Willd. p. 165. Jacq. ic. rar. 2. t. 380. Collect. suppl. 56. Hab. ad Cap. b. spei. Planta simillima Agapantho ensifolio, quocum forte proprium format genus. W. ♃

827. DRIMIA. *Cor.* infera campanulata 6-fida, laciniis revolutis. *Stam.* corollæ inserta. *Stigma* capitatum.

1. *ciliaris*, fol. sublinearibus ciliatis. Jacq. ic. rar. 2. t. 377. Collect. suppl. p. 41. Hab. in Cap. b. spei, eum sequentibus. Flor. albi.

2. *elata*, fol. lanceolato-linearibus glabris glaucescentibus scapo duplo brevioribus. Jacq. ic. rar. 2. t. 373. Collect. sup. 38. Cor. externe virescens.

3. *pusilla*, fol. lanceolatis glabris basi canaliculatis, floribus erectis. Willd. Sp. p. 165. D. fol. lanceolato-linearibus glabris, scapum aequantibus. Jacq. ic. rar. 2. t. 374. Collect. suppl. 42. Cor. virescentes uti in sequente.

4. *undulata*, fol. lineari-lanceolatis glabris undulatis. Jacq. ic. rar. 2. t. 376. Collect. suppl. 41. Hyacinthus revolutus. Thunb. prod. 64? Hab. ad Cap. b. spei. ♃

5. *media*, fol. lineari-subulatis semiteretibus. D. fol. subulatis antice subcanaliculatis glabris. Jacq. ic. rar. 2. t. 375. Coll. suppl. 40.

Obs. Totum genus ab Hyacinthis non satis distinctum est; insertio stáminum enim in diversis speciebus Hyacinthi variat. Willd. p. 166.

828. HYACINTHUS. *Cor.* erecta campanulata aut subrotunda 6-fida, passim 6-partita: laciniis æqualibus. (Pori 3-melliferi germinis. Lin.) *Stam.* cor. medio inserta. *Caps.* loculi subbispermi.

* *Corolla 6-partita.* (Scylloïdei.)

1. *Non scriptus*, racemo cernuo: cor. campanulatis sexpartitis apice revolutis. L. Blackw. t. 61. Scilla nutans. Smith. brit. 1. p. 366. Engl. bot. t. 377. Hab. in Angliae, Galliae, Hispaniae, Italiae nemoribus, vere.

β. *cernuus*, minor, cor. campanulatis

sexpartitis (incarnatis) racemo cernuo. L. H. hispanicus. Clus. hist. 1. p. 177. Hab. in Hispania. Cor. huic basi ventricosior praecedenti vero minime. L. ♃

2. *convallarioïdes*, cor. campanulatis sexpartitis, fol. subulatis. Willd. p. 168. Lin. suppl. p. 204. Jacq. Schoenh. t. p. 42. t. 81. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. lutei.

3. *brevifolius*, cor. sexpartitis, racemo cernuo, fol. scapo brevioribus. Thunb. prod. 63. Cum priore.

** *Corol. campanulata 6-fida.*

4. *amethystinus*, cor. campanulatis semisexfidis basi cylindricis. H. oblongo caeruleo flore, minor. H. minor hispanicus angustifolius. Hab. in Hispania, Russia. ♃

5. *orientalis*, cor. infundibuliformibus semisexfidis basi ventricosis. Hab. in Asia, Africa.

6. *flexuosus*, cor. campanulatis, racemo erecto, fol. linearibus scapo longioribus. Thunb. prod. 64. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

7. *corymbosus*, cor. infundibuliformibus corymbosis erectis, scapo fol. breviore. L. Jacq. Collect. 3. p. 230. t. 19. f. 2. Hab. in Cap. b. spei pascuis. Folia linearia, angustissima, saepius tria. Scapus fol. brevior. Flor. purpurei.

8. *romanus*, cor. campanulatis semisexfidis racemosis, stam. membranaceis. L. Willd. p. 169. Lam. enc. 3. p. 192. Hab. in Italiae cultis et hortis. Cor. campanulatae (cylindrico-ovatae. Capell.) ultra medium sexfidae, albae. L. Transitum ad sequentem divisionem facit.

*** Muscari. *Corol. ovatis aut cylindricis brevi incisis.*

9. *maritimus*, fol. subulatis, racemo tereti, cor. cylindricis: summis coloratis sessilibus abortivis. Muscari. Desf. atl. 1. p. 388. Hab. ad maris littora propa veterem Carthaginem. Cor. fere H. comosi.

10. *parviflorus*, fol. subulato-feliformibus, racemo terminali brevissimi, flor. distinctis. Muscari parviflorus. Desf. l. c. p. 309. Cresc cum priore. Affinis. H. racemoso, sed flor. longe rarioribus et cor. superne latiorib. differt. D.

11. *Muscari*, cor. ovatis omnibus aequalibus. Hort. cliff. 126. Hab. in Asia.

12. *comosus*, cor. angulato-cylindricis: summis sterilibus longius pedicellatis erectis. L. In agris, passim in sylvis.

* *monstrosus*, flor. paniculatis monstrosis. L. Hort. cliff. 126. H. *paniculatus*, racemo paniculato sterile, pedunc. ramosis coloratis, cor. campanulatis basi acutis. Lam. enc. 3. p. 193. Moris. s. 4. t. 11. f. 2. Hab. in Italia (Paviae.)

13. *botryoïdes*, cor. globosis uniformibus, fol. canaliculato-cylindricis strictis. Scop. carn. n°. 424. Lob. ic. p. 108.

14. *racemosus*, cor. ovatis uniformibus confertis, summis sessilibus (sterilibus), fol. laxis dependentibus linearibus. Willd. p. 170. Jacq. austr. t. 187. Knorr. del. 1. t. T. 8. H. junciformis. Lam. l. c. p. 194. Hab. in Europa australi.

**** Zuccagnia. *Cor.* cylindrica. *Petala* tria exteriora longiora, lanceolato-setacea, saepe reflexa.

15. *viridis*, petal. exterioribus subulatis longissimis, fol. linearibus canaliculatis scapo longioribus. Lin. Jacq. ic. rar. 1. t. 66. Zuccangnia viridis. Thunb. Dis. N. genera pl. Pars. IX. Lachenalia viridis. Willd. Sp. II. p. 174. Hab. ad Cap. b. spei.

16. *lividus* (H. *serotinus*. L.), flor. secundis, petal. exteriorib. subdistinctis, interioribus coadunatis. L. Cav. ic. p. 18. t. 50. Lachenalia serotina. Willd. p. 175. Hab. in Hispania. Cor. fuscescens: pet. longitudine subaequalia. Flor. initio aestatis.

829. PHORMIUM. *Cor.* 6-petala, infera: petalis 3-interioribus longioribus. *Stam.* adscendentia, exserta. *Caps.* oblonga, triquetra. *Sem.* compressa.

1. *tenax*. Forst. gen. n°. 24. Cook. it. v. 2. t. 96. P. fol. plurimis, inflorescentia ramosa. Lin. suppl. 204. Hab. in N. Zeelandia. Fol. equitantia, ensiformia 2-3-pedalia. Incolae ex hac planta Lini speciem fabricant.

830. LACHENALIA. *Cor.* 6-petala, infera: petalis obtusis 3-interioribus longioribus. *Stam.* erecta. *Caps.* subovata, trialata. *Sem.* globosa.

1. *glaucina*, cor. campanulatis sessilib., petalis interioribus longioribus patulis obtusis, stylo staminib. longiore, fol. lineari-lanceolatis glabris. Willd. Sp. II. p. 172.

Jacq. ic. rar. 1. t. 391. Collect. suppl. 39. Hab. ad Cap. b. spei, cum. *sequentibus*. Petala exteriora glauco viridia, apicibus rubicundis, interiora albido-incarnata. Scap. immaculatus.

2. *orchioïdes*, cor. campanulatis sessilibus, stylo longitudine staminum fol. oblongo-lanceolatis margine cartilagineo-crenatis. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. 390. Collect. 3. p. 241. Phormium Hyacinthoides. Lin. suppl. 204. Scapus maculatus.

3. *pallida*, cor. campanulatis brevissime pedunculatis, scapo apice angulato fol lineari-oblongis breviore. Willd. L. mediana. Jacq. ic. rar. 2. t. 392. Collect. 3. p. 242.

4. *hyacinthoïdes*, cor. campanulatis, fol. lineari-subulatis canaliculatis laxis scapo duplo longioribus. Willd. p. 173. Jacq. ic. rar. 2. t. 382. Collect. suppl. 58. Hyacinthus orchioides. Jacq. hort. vind. 2. t. 178. Petala tria exteriora, alba externe apice rubicunda et macula viridi notata, interiora alba emarginata.

5. *angustifolia*, cor. campanulatis, petal. interioribus longioribus, patulis obovatis obtusis, fol. lineari-subulatis canaliculatis laxis scapo longioribus. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. 381. Collect. suppl. 47. Scapus rubro-maculatus. Petala alba patentia.

6. *contaminata*, cor. campanulato-cylindraceis, petalis interioribus lanceolatis obtusis erectis, fol. lineari-subulatis canaliculatis laxis scapo longiorib. Willd. p. 174. L. orthopetala. Jacq. ic. 2. t. 383. Collect. 3. p. 240. Fol. supra maculis obscure rubentibus adspersa.

7. *pusilla*, cor. cylindricis, stam. cor. longioribus, fol. elliptico-linearibus basi attenuatis scapo longioribus patulis. Willd. Jacq. ic. 2. t. 385. Collect. suppl. p. 71. Fol. rubro-maculata. Scapus vix ullus. Flor. albidi adpressi.

8. *patula*, fol. geminis lineari-lanceolatis canaliculatis pulposo-carnosis, ad medietatem erectis, dein reflexis, cor. campanulatis. Jacq. ic. rar. 2. t. 384. Collect. 4. p. 149. Cor. alba, sub apice macula viridi et petal. interioribus ad apicem linea rubicunda notatis.

9. *fragrans*, fol. geminis lineari-lanceolatis planis maculatis glabris, scapo erecto, cor. pedicellatis subcampanulatis. Jacq. Schoenb. 1. p. 43. t. 82. Cor. candida.

10. *liliiflora*, fol. geminis ex oblongo lanceolatis densc facie pustulatis, scapo erecto tereti, cor. patenti-reflexis, petalis sublinearibus. Jacq. ic. 2. t. 387. Collect. suppl. 66. Cor. alba.

11. *pustulata*, fol. geminis lanceolato-linearibus pustulatis, scapo triquetro reclinato, flor. subcampanulatis subsessilib. Jacq. ic. rar. 2. 386. Coll. 3. p. 244. Cor. alba, apice viridis.

12. *purpureo-caerulea*, cor. campanulatis pedunculatis, petalis interioribus obtusis revolutis petalis cor. longioribus, scapo apice angulato, fol. lanceolatis pustulatis. Willd. p. 177. Andrew. t. 251. Jacq. ic. 2. t. 388. Coll. suppl. 63. Scillam refert, odorata. Fol. erecta.

13. *unicolor*, fol. geminis lineari-lanceolatis, facie rariter pustulatis, scapo erecto tereti, cor. subcylindricis, petalis interioribus apice patulis, genitalib. declinatis. Jacq. ic. 2. t. 389. Coll. suppl. 61. Cor. violacea depressa.

14. *violacea*, fol. geminibus oblongis maculatis, scapo tereti adscendente, racemo erecto pedunculis patentissimis longitudine florum, flor. basi planis propendulis. Jacq. ic. 2. t. 394. Coll. 4. p. 147. Petala exteriora viridia, interiora violacea.

15. *purpurea*, fol. geminis lineari-lanceolatis immaculatis ad oras subtilissime cartilagineo-crenulatis, flor. pedunculatis patentissimis, cor. subcylindricis. Jacq. ic. 2. t. 393. Coll. suppl. p. 65. Hab. ad Cap. b. spei. Pet. exteriora alba, interiora atrosanguinea.

16. *lanceaefolia*, cor. subcampanulatis patentibus, pedunc. corolla triplo longioribus, petalis linearibus obtusis subaequalibus, fol. ovatis acuminatis. Willd. p. 178. Jacq. ic. 2. t. 402. Coll. suppl. 69. Fol. variegata, latissima. Scapi prostrati.

17. *unifolia*, cor. cylindraceis, pedunc. longitudine corollae, petalis interioribus longioribus obtusis inaequalibus, folio solitario lineari-lanceolato. Willd. L. folio unico canaliculato, racemo laxo. Jacq. Schoenb. 1. p. 43. t. 83. Scapus punctatus.

18. *hirta*, cor. campanulatis pedunculatis, fol. linearibus hirtis. Thunb. prod. 64. Hab. in Cap. b. spei aquosis. Fol. unicum basi late vaginans. Flor. racemosi, albo-caerulescentes.

19. *isopetala*, cor. cylindraceis pedunculatis, petalis linearibus obtusis subae-

qualibus, scapo apice angulato, fol. lanceolatis deflexis. Willd. p. 179. Jacq. ic. rar. 2. t. 401. Collect. suppl. 68. Cor. albae, apice atro-purpureae.

20. *tricolor* (*aloïdes*), cor. cylindraceis pedunculatis pendulis, petalis interioribus longioribus emarginatis, bracteis acutis, fol. lanceolatis. Willd. p. 179. Phormium Aloides, fol. binis radicalibus supra fuscomaculatis. Lin. suppl. p. 205. Jacq. ic. rar. 1. t. 61. Les Liliacées. t. 2.

β? *luteola*, fol. geminis elongato-lanceolatis subimmaculatis, scapo erecto, cor. propendulis cylindricis cum limbo petalorum interiorum patentissimis. Jacq. ic. 2. t. 395. Coll. 4. p. 148.

21. *rubida*, fol. patulis superne planis, cor. cylindraceis brevissime pedunculatis pendulis, petalis interioribus longioribus, stylo stam. longiore, fol. oblongis. Willd. p. 179. Jacq. ic. 2. t. 398. Coll. suppl. 60.

22. *tigrina*, fol. subgeminis, basi ad medietatem usque mutuo amplexantibus et convolutis, dein lanceolatis et patulis acutis maculatis, scapo erecto maculato, flor. cylindricis punctatis pendulis. Jacq. ic. 2. t. 399. Coll. suppl. 67. Willd. p. 180.

23. *punctata*, fol. geminis lineari-lanceolatis canaliculatis utrinque maculatis erectis, scapo erecto maculato paucifloro, flor. cylindricis incurvulis punctatis pendulis. Jacq. ic. 2. t. 397. Collect. 2. p. 323. Scapus rubromaculatus. Petala exteriora incarnata sanguineo-punctata, interiora albida rubropunctata apice flavescentia.

24. *pendula*, fol. ovato-oblongis, cor. cylindraceis, petalis tribus interioribus longioribus integris, flor. pedunc. pendulis. Ait. Kew. 1. p. 461. Andrew. t. 41. Phormium bulbiferum. Cyrill. Neap. fasc. 1. t. 12.

β. *tricolor*, fol. immaculatis. Jacq. ic. 2. t. 400. Coll. 3. p. 239. Petal. exteriora rubra, interiora flavescentia apice violacea. Willd. L. pendula. Jacq.

25. *quadricolor*, fol. geminis lineari-lanceolatis maculatis, scapo erecto, cor. propendulis cylindricis cum limbo petal. interiorum patulo. Jacq. ic. 2. t. 396. Collect. suppl. 62. Andrew. t. 148.

831. LANARIA. *Cor.* supera, lanata, filamentis longior: limbo 6-partito, patulo. *Peric.* 3-loculare.

1. *plumosa*. Ait. Kew. 1. p. 462. Thunb. Argolasia. Juss. Hyacinthus lanatus, cor. lanatis, caule ramoso. L. Hab. ad Cap. b. spei. Scapus corymbosus.

832. VELTHEIMIA. *Cor.* tubulosa 6-dentata (pendula). *Stam.* tubo inserta. *Caps.* membranacea, trialata, loculis monospermis.

1. *viridifolia*, fol. lanceolatis plicato-undulatis obtusis, dentibus limbi rotundatis rectis. Willd. Sp. p. 181. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 41. t. 78. Aletris capensis. L. Hab. ad Cap. b. spei; uti sequentes.

2. *glauca*, acaulis, fol. lanceolatis glaucis, flor. nutantibus, limbo patente. Ait. Kew. 1. p. 463. Jacq. Schoenb. 1. p. 40. t. 77.

3. *sarmentosa*, acaulis, fol. ensiformibus laxis, flor. spicatis, radicibus sarmentosis. Aletris. Andrew. t. 54. Flor. nutantes rubentes, apice pallescunt. Flor. hyeme.

4. *Uvaria*, acaulis, fol. ensiformibus canaliculatis carinatis. L. sub Aletris. Knorr. del. 1. t. A. 13. Seb. thes. 1. p. 29. t. 19. f. 3. Flor. coccinei.

5. *pumila*, scapo breviore fol. linearibus acute carinatis. Ait. Kew. 1. p. 464. sub Aletris.

833. ALETRIS. *Cor.* infundibuliformis, subsexfida rugosa. *Filam.* laciniarum basi inserta. *Caps.* semiinfera, superne cal. marcido vestita, 3-locularis, polysperma.

1. *farinosa*, acaulis, fol. lanceolatis membranaceis, flor. alternis. Willd. II. p. 183. A. *alba*, flor. pedicellatis oblongo-tubulosis, cal. fructus laeviusculis farinosis. Michaux. Flor. 1. p. 190. Hab. in in Amer. septentrionali.

2? *fragrans*, caulescens, fol. lanceolatis. L. Hab. in Africa. Caul. 10-12-pedalis. Flor. sordide albi circa vesperam durante nocte explicati fragrantissimi. Fl. Maj. Jun. ♄

3. *aurea*, flor. subsessilibus breviter tubulatis subcampanulatis, cal. fructus rugosis scaberrimis. Michaux. Hab. in Carol.

Obs. Synonyma Plucknetii et Morisoni a Linnaeo ad Heloniam *bullatam* relata, huc pertinent. Michaux. l. c. p. 190.

834. YUCCA. *Cor.* campanulato-patens. *Stylus* nullus. *Caps.* 3-6-locularis, apice pertusa.

1. *gloriosa*, fol. lanceolatis latiusculis integerrimis. L. Willd. Sp. II. p. 183. Michaux. Flor. 1. p. 196. Barr. rar. 90. t. 1194. Hab. in Canada, Peru, et Carolinae littoralibus.

2. *aloïfolia*, arborescens, fol. lineari-lanceolatis crenulatis strictis. L. Dill. elth. t. 324. f. 416. Hab. in Jamaica, Vera Cruce, Carolina, etc.

3. *draconis*, arborescens, fol. crenatis nutantibus. L. Dill. elth. 437. t. 324. f. 417. Hab. in America. ♄

4. *filamentosa*, acaulis, fol. lanceolatis serrato-filiferis. L. Trew. Ehret. sel. t. 37. Hab. in Virginiae et Carolinae littoribus. ♄

835. ALOE. *Cor.* tubulosa, ore subsexfido patulo, fundo nectarifero. *Filam.* receptaculo inserta. *Caps.* supera, 3-locularis, 3-valvis, polysperma. *Sem.* biserialia margine membranaceo. (Flor. ore nunc recto, nunc labiato. Fol. carnosa. s. succulenta crassa.)

1. *dichotoma*, caule dichotomo, fol. ensiformibus serratis, flor. paniculatis, stam. cor. ovata longioribus. Willd. Sp. pl. II. p. 184. A. ramosa. Lin. suppl. 206. Patters. iter. t. 3. 4. 5. Thunb. Diss. de Aloë. n°. 1. Hab. in monte Bockland Cap. b. spei. ♄

2. *spicata*, caulescens, fol. planis ensiformibus dentatis, flor. spicatis campanulatis horizontalibus. Thunb. Diss. n°. 2. Lin. suppl. p. 205. Hab. in Cap. b. spei interioribus regionibus. Ex hujus succo optima Gumma-resina Aloës paratur. Th. ♄ ┼

3. *umbellata*, caulescens, scapo nudo, fol. crassis maculatis margine spinosis, flor. racemoso-umbellatis. Plant. grasses, cum. ic. et descr. A. *maculosa*. Lam. enc. 1. p. 87. A. perfoliata. Lin. Var. ad Cap. b. spei cum omnibus fere speciebus. Flor. majusculi, rubri.

4. *fruticosa*, caulescens, fol. amplexicaulibus reflexis subrecurvis longis margine spinosis. A. arborescens. Plant. grass. ic. Mill. dict. n°. 3. Lam. l. c. Scap. bract. obtectus. A. *cornes de belier. Gall.* fol. formam non male exprimit.

5. *ferox*, caul. arborescente, fol. perfoliatis undique spinosis, staminib. cor. duplo longioribus. Plant. grass. ic. Lam. l. c. n°. 7. Com. prael. t. 19. A. perfoliata S. Act. Flor. spicati densi, parvuli, bract. setaceis suffulti.

6. *rhodacantha*: caulescens, fol. patulis amplexicaulibus margine rubris spinosis, scapo bract. magnis confertis obtecto. Plant. grass. Specium. Phit. ic. 71. Flor. subspicati, primo erecti.

7. *mitraeformis*, caulescens, fol. crassis margine spinosis inferne adpressis spinulosis, racemis umbellatis. Plant. grass. Lam. n°. 8. Dill. At. t. 17. f. 19. Scap. subramosus, bracteatus. Var. fol. conniventibus et patulis.

Obs. Antecedentes et nonnullae sequentes plerumque ut varietates A. *perfoliatae* habitae sunt quare nomen ipsum supprimendum duxi.

8. *succotrina*, caul. fruticoso, fol. oblongo-ensiformibus submaculatis, margine cartilagineo spinoso. Plant. grass. ic. Lam. enc. 1. p. 85. Trew. t. 333. A. perfoliata, succotrina. Ait. Kew. 1. p. 466. Scap. bracteatus. Flor. penduli, rubri apice virescunt.

9. *vera* (*rubescens*), caul. brevi, fol. amplexicaulibus patulis lanceolatis, margine spinoso ex viridi purpurascentibus scapo compresso ramoso bracteis minutissimis. A. *rubescens*. Plant. grass. ic. A. vera. Lam. l. c. n°. 4. Hab. in Indiis. Flor. parvuli rubri.

10. *vulgaris* (*flava*), fol. patulis lanceolatis margine spinosis, scapo ramoso, ramis bract. duplici amplexis. Plant. grass. ic. Lam. l. c. n°. 3. p. 86. A. barbadensis. Mill. Act. p. 466. Hab. in India. Flor. majusculi, flavescunt.

* *abyssinica*, fol. lanceolatis patulis duriusculis submaculatis, margine spinisque rubris. Lam. l. c. n°. 5. A. vulgaris. β. Plant. grass. A. maculata vera. Forsk. Arab. p. 73. Hab. in Abyssinia.

11. *picta*, caulescens, fol. ensiformibus dentatis pictis patentibus, flor. racemosis reflexis cylindricis. Thunb. Diss. n°. 4. Thunb. prod. 61. Plant. grass. ic. Fol. margine spinosa, maculata. Flor. obscure rubri, spicati.

12. *sinuata*, caulescens, fol. ensiformibus sinuato-serratis reflexis, floribus

racemosis erectis cylindricis. Thunb. Diss. nº. 5. Thunb. prod. 61. A. barbadensis mitior laete virens et splendens. Dill. elth. p. 23. t. 19. f. 20. Caul. spithamaeus flexuoso-erectus inaequalis. Thunb. ♃

13. *humilis*, acaulis, scapo bracteato, fol. trigonis subulatis aculeatis, flor. racemosis reflexis, cylindricis. Thunb. Diss. nº. 6. Les Plant. grass. ic. Flor. longi, rubri apice virides.

14. *arachnoïdes*, acaulis, fol. cespitosis glaucescentib. trigonis cuspidatis ciliatis, flor. subspicatis erectis cylindricis. Thunb. Diss. nº. 7. Thunb. prod. 61. Plant. grasses. ic. Cor. labiata, albicans. Hab. ad Cap. b. spei in Carro juxta Swartkops Zoutpan. ♄

15. *atrovirens*, fol. caespitosis patulis brevibus apice trifariis: angulis spinosis, lateribus subtuberculatis. Plant. grass. ic. A. arachnoïdes. β. Thunb. Willd. p. 188. Cor. fuscescens sublabiata.

16. *brevifolia*, fol. caespitosis brevissimis glaucis apice trigonis, margine spinosis, scapo bract. numerosis. Plant. grass. ic. A. perfoliata. S. Lin. Comm. Nar. t. 45. Aloës artichaut. Gall. Flor. congesti penduli rubri.

17. *Serra*, caulesc., fol. caespitosis patulis margine spinosis: spinis inferioribus approximatis coalitis; superioribus remotis, medio subspinosis, scapo dense bracteato. Plant. grass. ic. Flor. rubri.

β? *verrucosa*, acaulis, fol. ensiformib. acutis papillosis distichis, flor. racemosis reflexis elavatis. Ait. Kew. 1. p. 468. Comm. hort. 2. p. 17. t. 9. A. carinata. β. *ensiformis*, fol. ensiformibus planiusculis. Plant. grasses.

18. *carinata*, acaulis, fol. subdistichis acinaciformibus papillosis, flor. racemosis cernuis curvatis. Ait. Kew. 1. p. 469. Plant. grass. ic. Dill. elth. 22. t. 18. f. 20. Flor. basi ventricosi rubri, apice virides.

19. *maculata*, acaulis, fol. linguaeformibus glabris pictis, floribus racemosis cernuis curvatis. Thunb. Diss. nº. 10. Thunb. prod. 5. Hab. ad Cap. b. spei in Hautniquas montibus. ♄ ♃

20. *Linguaeformis*, caulinis, fol. linguaeformibus subdenticulatis glabris distichis, flor. racemosis erectis cylindricis. Thunb. Diss. nº. 11. Thunb. prod. 61. Ait. Kew. 1. p. 469. Lin. suppl. 206.

β. *disticha*, flor. racemosis pendulis ovato-cylindricis curvis. L. Linguaeformis. Plant. grass. ic.

21. *plicatilis*, subacaulis, fol. linguaeformibus inermibus laevibus distichis, flor. racemosis pendulis cylindricis. Ait. Kew. 1. p. 470. Plant. grasses. ic. Curt. mag. t. 457. Flor. rubri, suberecti.

22. *variegata*, subacaulis, fol. trifariis pictis canaliculatis, angulis cartilagineis, flor. racemosis cylindricis. Thunb. Diss. nº. 12. Plant. grass. ic. Hab. in Aethiopiae argillosis. Flor. longi, subcurvi, penduli, rubelli. Fol. maculis albis variegata.

23. *viscosa*, subcaulescens, fol. imbricatis trifariis ovatis, flor. racemosis cernuis subbilabiatis. Plant. grass. ic. A. africana erecta triangularis et triangulari fol. viscoso. Com. prael. 82. t. 31. Dill. elth. 15. t. 13. f. 13. Hab. in Cap. b. spei campestrib. Fol. in cultis saltem non viscosa. Cor. acuminata. ♄

24. *rigida*, subcaulescens, fol. inermibus, superioribus subspiralibus, patulis rigidis acuminatis. Plant. grass. ic. Cor. bilabiata albido-virescens. Fol. superiora quoad iconem, rubescunt.

25. *spiralis*, subcaulescens, fol. ovatis, octofariis imbricatis, flor. racemosis recurvis. Thunb. A. *spiralis*, subcaulescens, fol. inermibus ovato-acutis imbricatis octofariis, flor. cylindricis obtusis transverse rugosis. Plant. grass. ic.

26. *margaritifera*, acaulis, fol. subtrigonis acuminatis, tuberculis cartilagineis undique adspersis. Mill. dict. nº. 14. Plant. grass. ic. Aloë *pumila*. Lin. eum varietatib. Flor. erecti? (cernui Ait.) albi subbilabiati. Quoad magnitudinem variat. vid. Willd. p. 188.

27. *retusa*, acaulis, fol. quinquefariis deltoideis. Thunb. prod. 61. Plant. grass. ic. Cor. albicans bilabiata: labio inferiore revoluto. Fol. apice depresso-triquetra. Hab. in Africae argillosis. ♄

836. AGAVE. *Cor.* erecta supera tubulosa aut infundibuliformis. *Filam.* cor. longiora, erecta. *Caps.* (infera) triangularis, polysperma. (Caps. situ a praecedente genere differt.)

1. *americana*, acaulis, fol. dentato-spinosis, scapo procero, staminib. corolla longioribus, stylo staminibus longiore. Lin.

Willd. Sp. II. p. 192. β. Aloë *variegata*, folior. margine luteo. Hab. in America calidiore. Hodie ab ea sepes in Lusitania, et Helvetia. In vario usu apud Peruvianos est; vid. Flor. Peruv. 3. p. 66. Ex foliis fila et papyrus praeparari possunt.

2. *vivipara*, acaulis, fol. dentatis, scapo ramoso, tubo corollae medio angustato, staminibus corollam aequantibus Willd. Comm. prael. 65. t. 15. Rumph. 5. t. 94. Hab. in America. Panic. bulbifera. Fol. dilatata. ♄

3. *virginica*, acaulis herbacea, fol. cartilagineo-serratis, scapo simplissimo. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. 378. Collect. 2. p. 261. Hab. in Virginia. ♃

4. *lurida*, subcaulescens, fol. dentato-spinosis, scapo ramoso, stylo staminibus breviore. Hab. in America meridionali. Simillima A. americanae, cor. virescens nec lutea.

5. *tuberosa*, caulescens, fol. dentato-spinosis, rad. tuberosa. Ait. Kew. 1. p. 472. Mill. dict. n°. 4. β. spinis duplicibus. Hab. in America. ♄ †

† FURCRAEA. *Cor.* campanulata, 6-partita, supera. *Stam.* glandulae inserta, deorsum incrassata, compressa, apice subulata. *Caps.* infera trilocularis, trivalvis, polysperma.

6. *faetida*, caulescens, fol. integerrimis. L. Furcraea gigantea. Vent. in Bull. Philom. n°. 28. Plantes grasses. ic. Jacq. ic. rar. 2. t. 339. Collect. 2. p. 312. Panic. ampla, multiflora. Cor. albido-virescens. ♄

7. *odorata*, acaulis, fol. ciliato-spinosis. Agave cubensis. Jacq. amer. Ed. pict. t. 260. f. 25. Willd. p. 193. A. *mexicana*. Lam. enc. 1. p. 52. Hab. in Ins. Cuba et Mexico.

Obs. Ob Corol. *hexapetalam* (quae odorem spirat gratum) et filam. (ex Jacquino) basi obovata, compressa, omniumque crassissima, desinentia in superiorem partem subulatam, hanc speciem huic divisioni, s. generi diverso? adnumeravi.

837. ALSTROEMERIA. *Cor.* 6-petala campanulata, aut subbilabiata: petalis 2-inferioribus basi semi tubulosis. *Stam.* declinata, aut erecta. *Stigm.* 3, linearia. *Caps.* subrotundo-ovalis, 3.6-angularis, 3-valvis, aut intus pulposa non dehiscens. *Sem.* plura, globosa. (Flor. umbellati. Fol. sæpius ob petiolos contortos resupinata.)

* *Caul. erecto aut assurgente.*

1. *peregrina*, caule erecto-assurgente, fol. lineari-lanceolatis contortis, flor. 2-6. petal. exteriorib. obcordatis acuminatis. Flor. Peruv. 3. p. 58. t. 288. Jacq. hort. t. 50. Curt. mag. t. 139. Willd. Sp. II. p. 194. Hab. in Peruviae et chilensis collibus, praeruptis, maritimis arenosis et glareosis. Rad. tuberoso-pendula longissima.

Obs. Vox Pelegrina ab Hispanis in regno Peruviano usitata, significat flos superbus. Willd. l. c. vulgo *Peregrina* non Pelegrina appellatur. Flor. Per. l. c.

2. *Ligtu*, caule erecto, fol. spathulato-oblongis, pedunc. umbellae involucro longioribus, cor. bilabiata. Lin. suppl. 207. A. *Ligtu*, caul. erecto, fol. lanceolato-linearibus flor. umbellatis, petal. subconformibus. Flor. Per. p. 59. Tew. obs. 2. pl. 4. Hab. in Lima et passim in arenosis conceptionis urbis R. chilens. Vernacula *Liutu* (farina e radice praeparata.) ♃

3. *revoluta*, caul. erecto, fol. lanceolatis, petal. reflexis: interioribus minorib. Flor. Per. 3. p. 59. Hab. in R. chilensis collibus Prov. Rere. Petal. purpurea, interiora a medio ad basin lutea: punct. purpureis variegata. Rad. hujus et a sequentium ut in priore.

4. *versicolor*, caul. erecto, fol. lanceolato-linearibus, umbel. 2-3-flora, petal. internis angustioribus: infimo breviore, latiore. Fl. Peruv. l. c. Cum priore, in collib. aridis altis. Pet. lutea macul. purpureis. ♃

5. *haemantha*, caul. erecto, fol. lineari-lanceolatis ciliatis, umb. subsexradiata, pedunc. bifloris, petal. exteriorib. serratis. Flor. Per. p. 60. Cresc. in collib. ruderatis. Petal. sanguinei coloris, 2-interiora longiora, lin. luteis variegata. Var. petal. albido-purpureis et luteo variegatis. l. c.

6. *Lineatiflora*, caul. erecto, fol. lanceolatis, umb. 4-7-radiata, pedunc. bifloris basi folio minori suffultis, petal. serratis lineatis. Flor. Per. p. 60. Hab. in Peruv. collibus. Rad. tuberoso-pendula. Petal. purpurea, 2-interiora col. luteo et purpureo variegato.

7. *distichifolia*, caul. adscendente, fol. distichis oblongo-lanceolatis, umb. 3-8-flora, petal. aequalibus: interiorib. planis.

Flor. Per. l. c. t. 287. In Andium nemoribus et in Munae montib. altis. Cor. punicea. Caps. non dehiscens. Sem. pauc. pulpa nidulantia. l. c. ♃

8. *secundifolia*, caul. dependente, fol. secundis lanceolatis acutissimis subtus albis, umbel. subquinqueflora, flor. hirsutis. Cum priore. Pet. 3-interiora lutea punct. nigris maculata, apice virid.a. Stigm. lanuginosa.

** *Caul. volubili.*

9. *Salsilla*, caule volubili, fol. petiolatis lanceolatis acuminatis, umb. ramosa, pedunc. involucro longioribus bracteatis laxis. Lin. suppl. 206. Pedunc. dichotomis trifloris. Flor. Per. p. 61. Fewill. peruv. 2. p. 713. t. 6. Hab. in Lima, et R. chilensis sylvis. Petal. obovata - cuneiformia, tria interiora ad basin macula violacea. Flor. Peruv.

10. *ovata*, caule volubili, fol. lanceolatis, superiori pagina lanuginosis, inferiori lucidis, flor. umbellatis, cor. tubulosis. Cav. ic. 1. p. 54. t. 76. Hab. in Peru. Petal. tria exteriora coccinea apice viridia; interiora viridia, punctis nigris variegata. Caps. magna 6-sulcata. Fol. obliqua. C.

11. *anceps*, caul. volubili ancipiti, fol. lanceolatis acutis, umb. 17 - flora, pet. aequalibus punct. atro - purpureis. Flor. Peruv. p. 61. In Andium nemorib. Fol. lineata.

12. *rosea*, caul. volubili tereti, fol. ovato-lanceolatis, umb. 18-radiata, petal. interiorib. lineis nigris maculatis. Fl. Per. l. c. Cum priore. Pet. rosea. Fol. subtus pubescentia. ♃

13. *crocea*, caul. volub. tereti, fol. lineari - lanceolatis subtus pubescentibus, umb. multiflora, petal. aequalib. croceis. Fl. Per. l. c. Fol. sparsa, acutissima, basi contorta. Hab. in Peru.

14. *bracteata*, caul. volubili, fol. lanceolato-linearibus, umb. 5-partita sub 12-flora, petal. interioribus spathulatis. Fl. Per. Petal. purpurea, interiora viridia, basi lutea, marg. punct. violacea.

15. *fimbriata*, caul. volubili, fol. lanceolatis angustis, umb. multiflora, petal. interiorib. fimbriatis. Fl. Peruv. p. 63. Cor. luteo-croceo variegata. Petioli contorti. ♃

16. *latifolia*, caul. volubili, fol. oblongo-ovatis acuminatis, umb. multiradiata, pedunc. 1-3-floris, cor. rubro - viridi. Fl. Per. p. 64. In Peruv. collibus, Lomas dictis Pet. interiora punct. et lineis violaceis variegata. ♃

17. *tomentosa*, caul. subvolubili, fol. lanceolatis margine reflexis subtus tomentosis, umb. multiflora; radiis bifloris. Fl. Per. p. 62. t. 292. In Andium nemorib. locis frigidis et pluviosis. Pet. exteriora coccinea, interiora lutescentia. Sem. in pulpa dulci. eduli; nidulantur. Affinis A. *ovatae*. Cav. ♃

*** *Caul. scandente.*

18. *setacea*, caul. scandente, fol. lanceolatis, umb. simplici radiis numerosis, bracteol. setaceis, cor. parva. Flor. Per. p. 62. t. 292. Hab. in Peru. Andium nemorib. Pet. exteriora punicea, interiora spathuleta lutea. ♃

19. *denticulata*, caul. scandente, fol. lanceolato-ovatis acutissimis, margine repando-denticulatis, flor. umbellato-corymbosis. Flor. Per. l. c. t. 293. Cum priore in montib. altissimis, pluviosis. Cor. rubro-lutescens. ♃

20. *purpurea*, caul. scandente, fol. lanceolatis angulatis subtus pubescentib., flor. corymbosis subumbellatisque purpureis. Fl. Per. p. 63. t. 294. Hab. versus Pillae vicum. Caps. subturbinata, trigono-alata.

21. *macrocarpa*, caul. scandente, fol. oblongo-lanceolatis, umb. multiradiata, pedunc. bifloris longissimis. l. c. Cum priore. Cor. rubro-lutescens. Caps. nunc. Igland. magnitudine intus pulposa. An diversa ab A. *ovata*. Cav.?

22. *cordifolia*, caul. scandente, fol. cordatis acuminatis, umb. sexradiata, pedunc. 2-3-floris. Flor Per. p. 64. t. 290. Cor. rubicundo-lutescens.

23. *formosa*, caul. scandente, fol lanceolatis longis, umb. semiglobosa, flor. numerosis puniceo-luteis punctatis. Flor. Per. p. 64. t. 266. Hab. in Andium nemorib. ad Munua.

Obs. Alstroemeria *pulchella* et *formosa*. Lin. suppl. pl. p. 206. et 207, heic sunt omissae, cum forte cum una alterave specie ex tam multis enumeratis, quarum ampla descriptio in Flor. Peruviana extat (ubi vero earum nulla mentio est facta) conveniant.

838. HEMEROCALLIS. *Cor.* campanulata: tubo cylindrico. *Stam.* declinata. *Stigma* parvulum, simplex, villosulum.

* *Fol. oblongis sublanceolatis.*

1. *flava*, fol. lato linearibus carinatis,

petalis planis acutis, nervisque petalorum indivisis. Willd Sp. II. p. 197. Jacq. hort. t. 137. Les Liliacées. t. 15. Hab. in Helvetiae, Sibiriae, Hungariae campis. Cor. flava.

2. *graminea*, fol. angusto-linearibus carinatis gramineis, petal. tribus interioribus majoribus undulatis. Andrew. t. 244. Hab. in Europa septentrionali. Media inter priorem et sequentem speciem, cum qua flore fere conveniunt. Cor. extus brunnea, odorata. A. ♃

3. *fulva*, fol. linearibus (lanceolatis) carinatis, petalis tribus interioribus obtusis undulatis, nervisque petalorum exteriorib. ramosis. Willd. Les Liliacées. t. 16. Hab. in China. Flor. e longinquo Lilium bulbiferum s. croceum referunt. ♃

4. *lancifolia*, fol. oblongis utrinque attenuatis. Willd. Hab. in Japonia. ♃

** *Fol. latis subcordatis petiolatis.*

5. *alba*, fol. ovato-cordatis, cor. tubo longo, bract. pedicellis longioribus. Andrew. t. 194. H. *japonica*. Thunb. Willd. p. 198. Les Liliacées. t. 3. Hab. in Japonia. Cor. Candida, odorata. Flor. Jul., Aug. in caldariis.

Obs. Secundum mentem clar. Andrew l. c. ut synonyma huc referenda sunt Lilium longiflorum et L. japonicum. Willd. L. candidum. Thunb. Fl. japon.?

6. *caerulea*, fol. cordatis, membranaceis brevibus, cor. limbo campanulato. H. caerulea. Vent. Malm. t. 18. Andrew. t. 6. Hab. in China. An huc Lilium cordifolium. Willd. Vid. Andrew. Obs. l. c.

839. ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6-petala, nuda. *Stylus* o. *Caps.* 3-locularis.

1. *Calamus*, scapi mucrone longissimo foliaceo. Ait. Kew. 1. p. 474. Moris. s. 8. t. 13. f. 4. β. A. asiaticus, radice tenuiore. Herm. lugdb. 9. Rumph. amb. 5 t. 72. f. 1. Rheed. 11. t. 60. Habit. in Europae, et Indiae fossis. ♃

2. *gramineus*, scapi mucrone spadicem vix excedente. Ait. Kew. 1. p. 474. Hab. in China. Vere flor. profert praecedentis similes. ♃

840. ORONTIUM. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6-petala, nuda. *Stylus* nullus. *Folliculi* 1-spermi.

1. *aquaticum*, fol. lanceolato-ovatis venosis. Ait. Kew. 1. p. 474. Willd. p. 199. Lam. ill. gen. t. 251. Hab. in Virginiae, Canadae paludibus, scaturiginibus. ♃

2. *japonicum*, fol. ensiformibus venosis. Thunb. jap. 144. Banks. Ic. Kaempf. t. 12. Hab. in Japonia. Fol. sunt nervosa nec venosa. Willd. ♃

841. TACCA. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 6-petala, calyci inserta, anthe-rifera. *Stigma* stellatum. *Bacca* sicca, 6-angularis, polysperma, infera.

1. *pinnatifida*. Lin. suppl. p. 251. Lam. ill. t. 232. Leontice Leontopetaloides, fol. simplicibus tripartito-multifidis, cor. monopetalis calyculatis. L. Sp. pl. p. 448. Tacca littorea. Rumph. amb. 5. t. 114. Hab. in India orientali et Taheiti. Fol. similis Dracontio polyphyllo. ♃

842. CORYPHA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 1-sperma. *Sem.* globosum, magnum, osseum.

1. *umbraculifera*, frondibus pinnatopalmatis plicatis, petiolis ciliato-spinosis, spadice erecta. Lam. enc. 2. p. 130. Rheed. 3. t. 1-12. Hab. in India. Altitudine 60-70-pedum, et vix floret ante 30. s. 40 aetatis annum, ubi tunc perit. Fol. amplissimum.

2. *rotundifolia*, frondib. orbiculatis palmato-peltatis radiatim plicatilibus petiolis ciliato-spinosis, spadice pendulo. Lam. enc. 2. p. 131. C. Saribus. Gmel. Syst. II. p. 569. Saribus Rumph. 1. t. 8. Houttuyn. t. 2. f. 1. 2. Hab. in Moluccis. ♄

Obs. C. *minor*, frondib. palmatis flabelliformibus plicatis subtrifidis, filis interjectis paucis, stipitib. inermibus. Jacq. hort. ut peculiare genus nunc sub nomine *Sabal* a coryphis separatur.

843. LICUALA. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-partita. *Nect.* truncatum sertiforme. *Drupa* 1-sperma.

1. *spinosa*. Willd. Sp. II. p. 201. Thunb. N. pl. Gen. 3. p. 70. Rumph. 1. p. 43. t. 9. Hab. in Moluccis. Frons palmata, laciniis linearibus apice truncatis dentatis. W. ♄

844. THRINAX. *Cal.* 6-dentatus.

Cor. o. *Stigma* infundibuliforme, obliquum. *Bacca* monosperma.

1. *parviflora.* Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 614. Willd. p. 202. Corypha palmacea, fol. flabelliformibus cum appendiculo ad imum, petiolis tenuioribus flexilibus compressis. Brown. jam. 190. Hab. in maritimis et aridis Jamaicae, Hispaniolae. Palma 10-20 pedalis. ♄

845. CALAMUS. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Bacca* exarida, 1-sperma, retrorsum imbricata.

1. *Rotang*, caudice densissime aculeato, aculeis erectis, spadice erecto. Willd. Sp. II. p. 202. C. petraeus. Loureiro cochin. p. 260. Rheed. t. 64. 65. Rumph. amb. 5. p. 88. t. 151. Hab. in Indiae sylvis juxta fluentia. ♄

2. *verus*, frondibus longissimis, spinis confertis longis, spadice brevi, corolla tripetala. Loureiro. Flor. cochin. p. 261. Rumph. 5. t. 54. Hab. ad fluviorum ripas Indiae orientalis. Caudex solitarius. Rumph. l. c. ♄

3. *Draco*, aculeis caudicis adpressis, frondium patentibus, spadice erecto. Willd. p. 203. Rumph. 5. t. 58. f. 1. Hab. in India orientali. ♄

4. *niger*, aculeis caudicis et frondium horizontalibus, spadice coarctato pendulo. Rumph. 5. p. 101. t. 52. In littoribus Indiae orientalis. Aculei fusco-nigricantes. ♄

5. *viminalis*, aculeis caudicis patentib., frondium distantibus reflexis, spadice nutante. Rumph. 5. t. 55. Hab. in sylvis humentibus Javae et Celebis. ♄

6. *albus*, aculeis caudicis reflexis, spadice divaricato recto. C. rudentum, caule longissimo aequali, spinis inversis. Lour. cochin. p. 260. Rumph. 5. p. 122. t. 52. Vulgatissima species.

7. *equestris*, aculeis caudicis erecto-patentibus, frondium uncinatis, foliolis ellipticis utrinque attenuatis, spadice erecto. Willd. p. 204. Rumph. 5. t. 56. et t. 57. f. 1. Hab. in humidis saxosis Amboinae. ♄

8. *Zalacca*, aculeis patentibus, spadice radicali. W. Gaert. de fr. et sem. 2. p. 267. t. 139. f. 2. Hab. in sylvis humentibus Javae orientalis, Balegae et Baudae. Fruct. trispermus.

846. IUNCUS. *Cal.* 6-phyllus, persistens. *Cor.* o. *Stigmata* 3. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis. *Sem.* plurima.

* *Culmis nudis*, (*panicula utplurimum laterali.*)

1. *acutus*, culmo nudo tereti mucronato, panicula terminali, involucro diphyllo spinoso, caps. subrotundis mucronatis. Smith. brit. 1. p. 374. Barel. ic. t. 203. f. 2. Hab. in arenosis maritimis. Caps. triquetro-subrotunda.

2. *maritimus*, culm. nudo tereti, panic. terminali prolifera, involucr. diphyllo spinoso erecto, caps. oblongis. Smith. l. c. p. 375. Moris. s. 8. t. 10. f. 15. Cum priore. Caps. prismatica, oblonga.

3. *conglomeratus*, culmo nudo stricto, panicula laterali coarctato-capitata, flor. triandris. Leers. herb. t. 13. f. 1. Fl. dan. t. 1094. Hab. in Europae uliginosis, in pascuis, etc.

4. *effusus*, culmo nudo stricto, panicula laterali, flor. oblongis, caps. obtuta. Flor. dan. t. 1096. Leers. 1. 13. f. 2. Hab. in Europae et Americae uliginosis. ♃

5. *glaucus*, culmo nudo glanco apice inflexo, panicula laterali effusa, ramis elongatis, flor. et caps. acuminatis. Willd. p. 206. Flor. dan. t. 1159. Engl. bot. t. 665. Hab. in udis. ♃

6. *inflexus*, culmo nudo, apice membranaceo incurvo, panicula laterali. Moris. s. 8. t. 10. f. 25. Barr. ic. 204. Hab. in Europa australi. Planta obscura. ♃ +

7. *rigidus*, culm. nudo superne incurvo pungente, panic. laterali elongata, pedunc. compressis nodosis, cal. mucronato. Desf. Atl. 1. p. 312. In arenis ad maris littora. Caps.? Fol.?

8. *arcticus*, culmo nudo stricto, umbella laterali, pedunc. multifloris, flor. sessilibus. Willd. p. 206. Fl. dan. t. 1095. Hab. in alpibus Norvegiae, Lapponiae. J. Jacquini simillimus. ♃

9. *filiformis*, culmo nudo filiformi nutante, panicula laterali, bracteata subsimplici, caps. subrotundis. Smith. brit. 1. p. 372. Pluck. Phyt. t. 40. f. 8. In Europae uliginoso-paludosis turfosis, alpinis. Habitus praecedentium sed minor. Rad. valde repens. Sm.

10. *setaceus*, culmo nudo filiformi nutante, umbel. laterali composita pauciflora, pedunc. multifloris, petal. subulatis. Rostock de Junco. Berol. 1801. p. 13. t. 1.

t. 2. Hab. in Pensylvania. Affinis priori, sed pedunc. ramosis, etc. differt. ♃

11. *capillaceus*, culmo nudo capillaceo, panicula laterali brevissima, caps. calyce majoribus. Lam. enc. 3. p. 266. Hab. in Brasilia prope Monte-Video.

12. *grandiflorus*, culmo nudo unifloro. fol. teretibus, foliolis calycinis lineari-subulatis longissimis inaequalibus. Lam. enc. 3. p. 266. Lin. suppl. 209. Forst. in Comment. Goett. 9. p. 27. t. 5. Hab. in freto Magellanico inque Terra del Fuego. Flos culmum terminans, unicus, magnus.

13. *magellanicus*, culmo nudo unifloro, fol. planiusculis angustissimis culmo longioribus, flore laterali. Lam. l. c. 3. p. 266. Hab. in freto Magellanico. Culmi filiformes angulosi nudi. Germen subrotundum atrum.

14. *rubens*, culmo nudo basi vaginis vestito, involucro spathaceo multifloro terminali. Lam. p. 266. Hab. in Brasilia prope Monte-Video. Capitula sunt e flor. binis vel tribus composita, et squamis totidem longitudine fere florum munita. L.

15. *trifidus*, culmo nudo, fol. floribusque tribus terminalibus. L. Flor. dan. t. 107. Hab. in alpinis. Fol. longa, stricta.

*. *monanthos*, culm. folioso 1-floro, fol. subulatis. Hoffm. germ. 1. p. 165. Jacq. obs. n°. 33. s. 4. t. 1.

16. *squarrosus*, culmo nudo, fol. setaceis subdistichis, capitulis terminalibus glomeratis aphyllis. Flor. dan. t. 430. Hab. in arenosis, uliginosis. Fol. rigida, squarrosa. ♃

17. *cymosus*, culm. nudo subanguloso, fol. planis, panic. terminali cymosa, involucr. bivalvi. Lam. enc. 3. p. 267. Hab. ad Cap. b. spei. Culm. 8-9-uncialis. Panic. subumbelliformis.

18. *pygmaeus* (*pallens*), caespitosus, fol. lineari-setaceis, capitul. pedunculatis: primario sessili, flosc. linearibus obtusis. Thuill. Flor. Paris. Habit. in uliginosis. Culm. nullus, basi ruber. Involucr. 1-2-phyllum, alterum longius.

19. *capensis*, culmo aphyllo compresso, capitulis sessilibus pedunculatisque. Thunb. prod. 66. Hab. ad Cap. b. spei. †

20. *marginatus*, fol. planis glabris, corymbo terminali simplice prolifero, capit. sub-10-floris, petal. caps. obtusam aequantibus. Rostok. Junc. p. 30. t. 2. f. 3. Hab. in Pensylvania.

21. *nodosus*, fol. nodoso-articulatis teretibus, corymbo simplice, capitul. globosis, caps. acuminatis corol. longioribus. Rostok. l. c. t. 2. f. 2. Hab. in Amer. boreali.

β? *polycephalos*, fol. nodoso-articulatis, capit. globosis multifloris subpaniculatis, flor. linearib. 3-andris. Michaux. 1. p. 192. Var. fol. crassioribus compressis et (*tenuifolius*) fol. subfiliformibus. Hab. in Georgia et Carolina.

22. *alpinus*, humilis, fol. articulatis, panic. simplicissimam subaequantib., capit. laterali terminalique subpedunculata. Villars. Delph. 2. p. 233. Hall. helv. n°. 1321. J. articulatus. β. Willd. p. 211. Hab. in Helv. et Delphin. alpinis, eum quoque legi in uliginosis in Monte aureo (Mont d'or en Auvergne). Flor. nigricant. Culm. 5-6-pollicaris. Caps. obtusae. ♃

** *Culmis foliosis.*

23. *punctorius*, culmo nudo tereti, folio tereti articulato mucronato, panicula glomerata. Lin. suppl. 208. Conf. Lam. l. c. p. 269. Affinitas J. articulati sed omnia robustiora. L.

24. *aquaticus*, culmo adscendente, fol. nodoso-articulatis compresso-teretiusculis, panicula composita, etal. (foliolis calycinis) aequalib. obtusiusculis. Willd. p. 211. (J. articulatus.) I. *aquaticus*. Roth. germ. p. 403. I. *obtusiflorus*, fol. nodoso-articulatis, flor. obtusis. Hoffm. germ. p. 166. Hab. in Europae aquosis. ♃

25. *sylvaticus*, culmo erecto, fol. nodoso-articulatis teretibus, panicula supradecomposita, petalis aristatis interioribus longioribus. Willd. I. *acutiflorus*, fol. nodoso-articulatis, flor. acutis. Hoffm. β. *utriculosa*, flor. in fol. excrescentibus. Gramen junceum folio articuloso cum utriculis. Bauh. prod. 12. Hab. in nemoribus humidis, in uliginosis. ♃

26. *verticillatus*, culmo decumbente radicante, fol. setaceis, flor. glomeratis verticillatis, glomerulis foliosis. Willd. p. 212. I. *uliginosus*. Roth. Flor. dan. t. 817. β. *fluitans*, caul. longiss. radicante. Lam. enc. 3. p. 26. Mich. p. 191. J. *stolonifer*. Wohlleben. Flor. Hallens. suppl. p. 13. c. ic. Wulff. in Jacq. Collect. 3. p. 31. γ. *supinus*, culmo erecto humiliore, dichotomo, fol. canaliculatis filiformibus, capitulo triphyllo. Moench. hass. Fl. dan. t. 1099. Hab. in Europa et America boreali, locis uliginosis et palludibus, γ in siccioribus. ♃

27. *acuminatus*,

27. *acuminatus*, culm. folioso erecto, fol. subnodoso-articulatis, panic. terminali composita: glomerulis pedunculatis sessilibusque, flor. acuminatis triandris. Michaux. Flor. 1. p. 192. Hab. in Carol. inferiore. Facie J. articulati.

28. *Tenageja* (*Vaillantii*), culmo ramoso paniculato, flor. solitariis sessilibus, petalis ovato-oblongis, capsula subglobosa. Lin. suppl. p. 208. Flor. dan. t. 1160. Vaill. paris. t. 20. f. 1. J. Vaillantii. Thuill. par. Hab. in paludosis exsiccatis. ⊙

29. *aristatus*, rad. bulbosa, culm. folioso erecto compresso, fol. angustis subcanaliculatis, panic. composita, flor. triandris, cal. bracteisque aristatis. Michaux. l. c. Hab. in Georg. et Carolina. Facie. J. bulbosi. Petala exteriora aristata.

30. *bulbosus*, culmo subcompresso indiviso, fol. linearibus canaliculatis, corymbo terminali, petal. obtusis capsula subrotunda obtusa brevioribus. Willd. p. 213. I. fol. linearibus canaliculatis, capsulis obtusis. L. Flor. dan. t. 431. I. compressus. Jacq. Moris. s. 8. t. 9. f. 11. Hab. in pascuis, humidis ad vias. Rad. bulbosa? ♃

31. *multiflorus*, culm. inferne nodoso folioso, fol. teretibus, panic. terminali elongata erecta, pedunc. inaequalibus multifariam decompositis fasciculatis. Desf. Atl. 1. p. 313. t. 91. Hab. in Barbariae paludibus. Flor. J. effusi s. glauci. D.

32. *foliosus*, culm. nodoso ramoso folioso, fol. canaliculatis, panic. terminali erecta, lacin. cal. aciformibus. Desf. p. 313. t. 92. Hab. in Algeriae paludibus. Flor. J. buformi.

33. *tenuis*, culm. folioso simplice teretiusculo, fol. canaliculatis, corymb. terminali dichotomo bract. breviore, caps. oblonga obtusa petal. breviore. Rostk. Iunc. p. 21. t. 1. f. 3. J. *bicornis*, fol. radicalib. subsetaceis, culm. *nudo*, involucr. setaceo 2-phyllo, etc. Michaux. 1. p. 191. Hab. in Georgia Carolina. Cal. acutissimis. M.

34. *bufonius*, culmo dichotomo, fol. angulatis, flor. oblongis solitariis sessilibus. L. Flor. dan. t. 1098. Hab. in inundatis, ad vias.

35. *cephalotes*, culmo aphyllo tereti, fol. canaliculatis, capitulis subumbellatis. Thunb. prod. 66. Hab. ad Cap. b. spei. †

36. *stygius*, fol. setaceis depressiusculis, pedunculis geminis terminalibus, glumis solitariis subbifloris. L. Smith. ic. ined. 3. p. 55. Hab. in Suec. paludibus. Culmi spithamei, simplices. Folia altitudine culmi, erecta. Petala exteriora purpurascentia, interiora pallida. Stigm. reflexa. L.

37. *triceps*. fol. canaliculatis basi ventricosis, capitulis tribus multifloris involucratis terminalibus. Rostkow. p. 48. t. 1. f. 4. Hab. in Sibiria. Involucr. 2-valve, capitul. quodlibet basi cingens, illoque 3-plo longius. Petal. castanea. R.

38. *castaneus*, fol. planis amplexicaulibus; capit. terminali subgemino multifloro basi foliato, bract. acutis. Smith. brit. 1. p. 383. Hab. in Scotiae alpib. paludosis. Rad. laxe repens, sarmentosa.

39. *Jacquini*, culm. 1-folio, fol. canaliculatis, capit. terminali solitario multifloro. Rostak. l. c. p. 49. Willd. p. 215. Jacq. Flor. austr. 3. t. 221. J. nigricans. Lam. Cresc. in alpibus. Capitul. splendeus, nigricans.

40. *biglumis*, folio subulato, gluma biflora terminali. L. Flor. dan. t. 120. Hab. in alpibus helv. et scoticis. ♃

41. *triglumis*, fol. planis, gluma triflora terminali. L. Flor. dan. t. 132. Hab. in alpibus. ♃

42. *pilosus*, fol. planis pilosis, corymbo subsimplici, pedunc. unifloris nutantibus, petal. capsula brevioribus ovatis acutis. Willd. p. 289. Curt. Lond. ic. Leers. herb. t. 13. f. 19.

β. *vernalis*, fol. planis pilosis, pedunc. simplicibus, inferioribus reflexis. Hoffm. germ. p. 168. Hab. in sylvis. Vere. ♃

43. *maximus* (nemorosus), fol. planis pilosis, corymbo decomposito, pedunculis elongatis divaricatis subtrifloris, petal. aristatis longitudine capsulae. Willd. p. 117. I. *maximus*, fol. planis pilosis. Retz. Fl. dan. 441. I. maximus. Roth. germ. I. p. 157. I. latifolius. Wulff. in Jacq. Coll. 3. p. 59. I. sylvaticus. Curt. lond. ic. Smith. brit. p. 385. Hab. in montosis sylvaticis. ♃

44. *spadiceus*, fol. planis glabris, vaginis pilosis, corymbo decomposito divaricato, pedunc. subquadrifloris, petal. mucronatis capsula acuta brevioribus. Willd. p. 218. Villars. delph. 2. p. 236. t. 6. Habit. in alpibus et montosis. ♃

45. *parviflorus*, fol. planis vaginisque glabris, corymbo decomposito erecto, pedunc. unifloris, calyc. foliolis acutis muticis. Willd. p. 219. Rostkow. de Junc. p. 26. t. 1. f. 1. Ehrh. Beit. 6. p. 139. Hab. in alpibus Lapponiae. ♃

46. *glabratus*, fol. planis culmoque glaberrimis, corymbo decomposito divaricato, pedunc. subunifloris, cal. ciliatis, petal. acuminatis. Rostko. l. c. p. 28. Habit. in alpib. salisburgensib. Simil. J. maximo, sed fol. glabris et pedunc. plerumque 1-floris diversus. R.

47. *luteus*, fol. planis, vaginisque glabris, corymbo composito conferto, pedunculis multifloris, petal. acutiusculis splendentib. Willd. Allion. ped. nº. 2085. Villars. l. c. Hab. in alpibus.

48. *serratus*, fol. ensiformibus planis serratis subtus canis, paniculae vaginis subulatis perfoliatis. Lin. suppl. p. 208. Hab. ad Cap. b. spei. Panic. conglomerata.

49. *albidus*, fol. planis pilosis, corymbo decomposito, pedunc. subquadrifloris, calyc. foliolis mucronatis, interioribus paulo longioribus, radice fibrosa. Willd. Hoffm. germ. I. angustifolius. Wulff. in Jacq. Collect. 3. p. 56. I. niveus. Leers. herb. t. 13. f. 6. et plurium autorum. Hab. in nemorosis.

50. *niveus*, fol. planis pilosis, corymbo composito, pedunc. subquinquefloris, calyc. foliolis acutis, interioribus duplo longioribus, radice repente. Willd. p. 770. Scheuch. gram. 320. t. 7. f. 7. Moris. s. 8. t. 9. f. 39. Hab. in alpibus et montosis sylvaticis. Flor. majores quam in priore, eleganter nivei.

* *brevifolius*, fol. linearibus canaliculatis pilosis, corymb. composito glomerato, fol. subaequali, capit. subdecemfloris, petal. obtusis: interioribus duplo longioribus. Rostk p. 35. Hab. in montib. Lusitaniae. Petal. alba, splendentia. An var. prioris?

51. *campestris*, fol. planis pilosis, spicis pedunc. ovatis subcernuis; intermedia sessili, calycinis foliolis mucronatis capsula obtusa longioribus. Willd. p. 221. Leers. t. 13. f. 5. Hab. in Europae pascuis sicciotibus. ♃

52. *pediformis*, fol. plano-carinatis pilosis, flor. oblongis, spica labata nutante. Villars. Dauph. 2. p. 238. Hab. in montibus Delphinatus et Redemonte. Balbis. Caul., in meo specimine, altus, nudus.

53. *congestus*, pilosus, culmo stricto erecto, capitul. congestis, sessilibus, cal. ovatis aristato-acuminatis. Thuill. Paris. p. 179. Junc. villosus, panic. compacta. Vaill. bot. p. 110? Hab. in sylvaticis, subhumidis.

54. *erectus*, vagin. pilosis, spicis ovat. inaequaliter pedunculatis strictis, petal. caps. dimidio fere longioribus. J. multiflorus. Hoffm. germ. 1. p. 169. J. intermedius. Thuill. Hab. in sylvaticis. Spic. fuscescentes, intermediae breviter pedunculatae.

55. *sudeticus* (nigricans), fol. planis glabris vaginis pilosis, spicis pedunculatis umbellatis, intermedia sessili, petalis mucronatis longitudine capsulae. Willd. I. spicatus. Krocker. siles. nº. 559. t. 52. Hab. in sudetis Silesiae summis humidis. Spic. subsecundae nigrae. ♃ ✝

56. *spicatus*, fol. planis, spica racemosa nutante, basi composita, caps. acutis. Smith. brit. 1. p. 386. Flor. lapp. t. 10. f. 4. Flor. dan. t. 270 I. alpinus latifolius, panic. racemosa nigricante pendula. Till. pis. 91. Hab. in Lapp. et Scotiae alpibus. ♃ ✝

847. APHYLLANTHES. *Cal.* persistens, glumaceus imbricatus. *Cor.* 6-partita limbo patente. *Caps.* supera, 3-locularis, 3-valvis, polysperma.

1. *monspeliensis*. Lin. Lam. ill. gen. t. 252. Moris. s. 5. t. 25. f. 12. Desf. Atl. 1. p. 285. Hab. in Europ. australi et Barbar. collib. arenosis. Facie Junci. Caul. fere pedalis, nudus.

848. LEONTICE. *Cal.* 6-phyllus, deciduus. *Cor.* 6-petala. *Nect.* 6-phyllum, unguibus corollæ insidens, limbo patens.

1. *Chrysogonum*, fol. pinnatis: foliol. verticillatis lanceolatis acutis tricuspidatis. Willd. Sp. II. p. 148. L. fol. pinnatis: petiolo communi simplici. L. Hort. cliff. 122. Moris. s. 3. t. 15. f. 7. Habit. inter Graeciae segetes. ♃

2. *leontopetalum*, fol. radicalibus biternatis, caulinis ternatis, fructu ovato. Willd. L. fol. decompositis: petiolo communi trifido. L. Moris. s. 3. t. 15. f. 6. Hab. in Apulia, Hetruria, Creta. ♃

3. *vesicaria*, fol. biternatis, fructibus obovatis inflatis. Willd. Pall. it. 3. app. nº. 84. t. V. f. 2. Hab. in Sibiria. Vere.

4. *altaica*, fol. radicalibus decompositis: caulinis quinatis; foliolis lanceolatis. Willd. p. 149. Pall. in Act. Petrop. 1779. p. 257. t. 8. f. 1-3. Hab. in montib. Altaicis. Bract. ellipticae. ♃

849. CAULOPHYLLUM. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala, cal. opposita. *Antheræ* loculis margine dehiscens. *Drupa* 1-sperma.

1. *Thalictroides*. Michaux. Flor. s. p. 205. t. 21. Leontice. Willd. Sp. II. p. 148. n°. 5. Hab. in montosis amer. septentr. Subpedale. Epimedio subsimile. Fol. terna, pinnato-lobata. Flor. paniculati.

850. DIPHYLLEIA. *Cal.* 3-phyllus, deciduus. *Cor.* 6-petala, cal. opposita. *Antheræ* membrana a basi ad apicem solubili dehiscentes. *Bacca* 1-locularis. *Semina* 2-3, subrotunda.

1. *cymosa*, glabra, fol. subpalmatis, anguloso-serratis, cyma multiflora. Mich. l. c. p. 203. t. 19-20. Hab. in rivulis montium Carol. septentrion. Fl. Majo. Statura Podophylli peltati.

851. BERBERIS. *Cal.* 6-phyllus. *Pet.* 6, ad ungues glandulis 2. *Stylus* 0. *Stigm.* umbilicatum. *Bacca* 1-locularis, 2-4-sperma. (Filam. primo glandulis adhærentia, dein elastice eriguntur.

1. *vulgaris*, racemis simplicibus pendulis, fol. obovatis ciliato-dentatis. Willd. Sp. II. p. 227. Blackw. t. 163. β. *asperma*, baccis aspermis. Canadensis aculeis triplicibus, serraturis foliorum remotis. Hab. in Europae sylvis, Oriente, Libano, atque in America boreali. ♄

2. *ilicifolia*, racemis simplicibus corymbosis, fol. obovatis coriaceis spinoso-dentatis. Willd. p. 228. Lin. suppl. 210. Hab. in Tierra del Fuego in rupium fissuris. ♄

3. *microphylla*, pedunc. trifloris, fol. obovatis integerrimis submucronatis, spinis trifurcis. Forst. in Comm. goett. 9. p. 29. Cum priore.

4. *monosperma*, racem. multifloris nutantibus, fol. ovalibus obovatisque mucronatis, acul. trifidis. Flor. Peruv. 3. p. 52. Hab. in Tarmae praeruptis. Bacca nigra 1-sperma, sem. orbiculatum. ♄

5. *flexuosa*, racem. aggregatis inaequalibus paucifloris, fol. obovatis inermibus, aculeis ternis coalitis. Flor. Peruv. l. c. t. 281. f. a. Hab. in Andium praeruptis calidis. Bac. nigra, 4-5-sperma. ♄

6. *lutea*, pedunc. pluribus aggregatis 1-floris, fol. obovatis mucronatis et subtricuspidatis. Flor. Per. 3. p. 51. t. 280. Cum priore. Caul. rimosus, cinereo-lutescens. Lign. luteum, amarum. Flor. plures 5-andri.

7. *virgata*, flor. subternis 5-andris, fol. parvis obovato-cuneiformibus mucronatis, acul. tricuspidatis parvis. Flor. Per. l. c. t. 281. f. b. In Andium nemoribus. Bac. ovali-oblonga.

8. *latifolia*, pedunc. 3-6-nis, flor. hexandris, fol. oblongo-obovatis mucrone minimo, acul. parvis tricuspidatis. Flor. Per. p. 52. t. 282. Bac. atra, 3-4-sperma, stigm. pedicellato rostrata.

9. *tomentosa*, pedunc. ternis 1-floris inaequalibus, fol. ovalibus dentato-spinosis mucronatisque. Flor. Per. l. c. t. 282. Ad Conceptionis urbis tractus. Bacc. 2-3-sperma, rostrata.

10. *cretica*, pedunc. subbifloris, fol. lanceolato-obovatis integerrimis submucronatis. Willd. p. 229. Lycium creticum. Alp. exot. 21. t. 20. Hab. in Creta.

11. *sibirica*, pedunc. unifloris solitariis, fol. obovatis ciliato-dentatis. Willd. arb. 35. Pall. ross. 2. p. 41. t. 67. Hab. in alpib. Altaicis, Sibiriae. ♄

12. *ruscifolia*, fol. lanceolatis coriaceis? utrinque unidentatis integrisque, flor. racemosis. Ex Herb. Juss. Lam. ill. gen. t. 223. f. 2. Hab. in Montevideo.

13. *buxifolia*, fol. inermibus ovato-lanceolatis ovatisque integerrimis pedicel. 1-floris. Lam. ill t. 253. f. 3. Ex Herb. Juss. Cum priore. Commers. Fol. parvula, venosa.

14. *empetrifolia*, fol. linearibus angustis, flor. solitariis. Juss. Lam. l. c. f. 4. Hab. ad fretum magellanicum. Fol. junipuriformibus facile distinguenda.

15. *inermis*, fol. ramisque inermibus, flor. solitariis. Juss. Hab. in Freto Magell. Pedicelli sublongi.

852. PRINOS. *Cal.* 6-fidus. *Cor.* 1-petala, rotata. *Bacca* 6-sperma.

1. *verticillatus*, fol. obovato-lanceolatis acuminatis duplicato-serratis, venis subtus pilosiusculis. Willd. Sp. II. p. 225. P. *Gronovii*. Michaux. Flor. l. p. 236, qui hoc genus ad Dioeciam amandavit. Hab. in Virginiae paludibus. ♄

2. *montanus*, fol. ovatis serratis utrinque nitidis. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 622. Hab. in fruticetis montium Jamaicae. ♄

3. *dioicus*, fol. oblongo-ovatis subserratis glabris coriaceis, pedunc. axillaribus subunifloris, flor. dioicis tetrandris Vahl. eclog. 2. p. 25. t. 14. Habit. in insula Montserrat. ♄

4. *nitidus*, fol. oblongo-ovatis serratis nitidis membranaceis, pedunc. axillaribus unifloris, flor tetrandris. Vahl. eclog. 2. p. 26. Cum. priore.

5? *glaber*, fol. cuneato-lanceolatis obtusiusculis glabris apice serratis. Ait. Kew. 1. p. 478. Conf. Michaux. 2. p. 236. Hab. in Canada. Arbor. Pedunc. uniflori, axillares. Cal. et Cor. ut in praecedentibus. Willd. p. 226. ♄

6. *lucidus*, fol. ellipticis acuminatis laevibus apice subserratis. Ait. Kew. 1. p. 478. Hab. . . . ♄

7. *Sideroxyloides*, fol. subrotundis integerrimis. Swartz. prod. 58. Fl. ind. occ. 1. p. 624. Hab. in ins. Caribaeis. ♄

8. *ambiguus*, fol. ovalibus utrinque acuminatis, flor. quadrifidis: masculis ad imos ramulos congestis, foemininis solitariis. Michaux. 2. p. 236. An Cassine caroliniana. Walt.? Hab. in Carolina.

853. COSSINIA. *Cal.* inferus, 5-partitus. *Cor.* 4-s. 5-petala. *Caps.* 3-locul. apice dehiscens, loculis subtrispermis. (Flor. paniculato-racemosi.)

1. *triphylla*, fol. ternatis subtus tomentosis: foliolis oblongis obtusis. Lam. enc. 2. p. 132. t. 256. et ill. gen. Cossignea. Willd. p. 226. Jussieu. Hab. in ins. Borbonia. ♄

2. *pinnata*, fol. pinnatis: foliol. quinis lanceolatis, subtus tomentosis. Lam. l. c. t. 256. Hab. in ins. Mauritii.

854. NANDINA. *Cal.* inferus, polyphyllus, imbricatus. *Cor.* 6-petala. *Bacca* exsucca, disperma.

1. *domestica*. Thunb. jap. 147. Lam. ill. t. 261. Banks. ic. Kaempf. t. 13. 14. Hab. in Japonia. Fol. composita, foliolis lanceolatis ternis. Panic. terminalis. ♄

855. LINDERA. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, infera. *Stigm.* 2. *Caps.* 2-locularis.

1. *umbellata*. Thunb. jap. 145. t. 21. Lam. ill. t. 263. Hab. in Japonia. Flor. subumbellati. ♄

856. CAPURA. *Germen* superum. *Cal.* o. *Cor.* 6-fida. *Stam.* intra tubum. *Stigma* globosum. *Bacca.*

1. *purpurata*. L. Mant. 225. Habit. in India. Arbor ramis brachiatis. Fol. opposita, ovata. Flor. axillares. L. ♄

857. LORANTHUS. *Cal.* o. s. margo brevis, concavus. *Cor.* 6-fida, revoluta, inferne agglutinata: lacin. lineari-spathulatis. *Stam.* ad apices petalorum. *Bacca* infera, 1-sperma, umbilicata s. cal. coronata. (Frutices parasitici. Cor. etiam 5-5-7-fida. Stam. 4-5.)

1. *Scurrula*, pedunc. unifloris congestis, fol. obovatis. L. Willd. Sp. II. p. 232. Roxb. Corom. n°. 140. Pet. gaz. t. 63. f. 8. Hab. in China. Flor. 4-andri. ♄

2. *tetrapetalus*, flor. ad articulos quatuor verticillatis tetrapetalis, fol. oblongis oppositis subsessilibus. Lin. suppl. p. 211. Forst. prop. n°. 156. Hab. in N. Zeelandia. Fol. elliptica coriacea.

3. *glaucus*, pedunc. axillarib. unifloris, fol. ovatis glaucis. Thunb. prod. 58. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

4. *biflorus*, fol. ovato-subrotundis, pedunc. axillaribus bifloris, cor. tubulosa arcuata. Lam. enc. 3. p. 600. Hab. in Ind. orientali.

5. *cuneifolius*, flor. axillarib. 1-3-nis, bract. cyathiformi 3-gona 3-dentata, fol. cuneiformib. acuminatis. Flor. Peruv. 3. p. 46. t. 276. In Peruviae vallibus. Cor. punicea. Bacc. nigra. ♄

6. *dichotomus*, pedunc. geminis dichotomus, bract. semicyathiformi, fol. 3-4-nis verticillatis oblongis. Flor. Peruv. p. 45. t. 274. In Peruv. Andium nemorib. Cor. inferne punicea, superne lutea.

7. *Buddlejoides*, fol. ovatis, flor. congestis axillaribus quadrifidis, calyce truncato, fruct. turbinatis. Lam. enc. 3. p. 600. Hab. in India. ♄

Obs. Inflorescentia simillima Buddlejae diversifoliae, sed distinguitur a Buddleja germine infero, cor. tubo incurvo, et laciniis profunde divisis inaequalibus. Lam.

8. *nodosus*, fol. ovato-rotundatis, pedunc. axillaribus fasciculatis, cor. tubo longissimo, articulis nodosis. Lam. enc. 3. p. 601. l. c. Hab. in Peru. Pedunc. in dichotomia caulis.

9. *clavatus*, fol. ovatis obtusis, flor. congestis lateralibus subsessilibus longe tubulosis. Lam. enc. 3. p. 572. Hab. in ins. Madagascar. ♄

10. *parvifolius*, pedunc. axillaribus trifidis, pedicellis unifloris, fol. ovatis integris. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 628. Hab. in montibus Jamaicae supra ramos arborum. ♄

11. *falcatus*, racem. paucifloris axillaribus, fol. linearibus obtusis lateraliter falcatis glaucis. Lin. suppl. p. 211. Hab. Madras in arboribus. Flor. falcati fulvi.

12. *uniflorus*, racemis simplicissimis longitudine foliorum, pedunc. unifloris elongatis, fol. obovato-obtusis mucronatis. Willd. p. 233. Jacq. amer. 98. t. 69. Ed. picta. t. 100. L. parviflorus. Lam. enc. 3. p. 595. Hab. in Domingo sylvaticis. ♄

13. *europaeus*, racem. simplicibus terminalibus, flor. dioicis. Jacq. Flor. aust. t. 30. Habit. in Austriae quercubus parasiticus et in Sibiria. Statura Visci albi. Flor. dioici. Bacca flavescens.

14. *acutifolius*, flor. racemosis, pedicell. 1-3-floris, bract. minima orbiculata, fol. lanceolatis acutissimis. Flor. Peruv. p. 48. t. 274. In Peruviae praeruptis calidis. Caul. ramosissimus. Bacca nigra.

15. *sarmentosus*, racem. brevibus, flor. ternis sessilibus, bract. ovatis, fol. oblongo-lanceolatis carinatis. Flor. Peruv. 49. t. 278. In Andium nemoribus. Petal. lutescentia. Bacc. viscosa, grisea.

16. *acuminatus*, racem. axillarib. bract. minimis concavis, fol. ovatis longe acuminatis. Flor. Per. l. c. Cresc. cum antecedente, cui affinis, sed differt: ram. non radicalibus, fol. subaveniis, et Stigm. capitato-peltato. l. c.

17. *retroflexus*, racem. compositis, flor. retroflexis subternis minimis, bract. foliisque ovatis. Flor. Peruv. p. 49. t. 279. Hab. cum prioribus. Caul. saepe punctatus. Rad. tortuosa, ferruginea.

18. *lanceolatus*, flor. racemosis hexandris, pedicel. 3-floris, bract. ovata reflexa, fol. lanceolato-oblongis. Flor. Peruv. 3. p. 47. t. 278. Hab. in Andium nemoribus. Cor. lutea.

19. *punctatus*, racem. longissimis, pedicellis subverticellatis trifloris, flor. 6-andris, bract. obovata, fol. obovatis. Flor. Per. t. 277. Cum priore. Rami oppositi, saepe verticillato-terni.

20. *heterophyllus*, flor. racemosis 6-andris, pedicell. trifloris, bract. ovata scabra, fol. polymorphis. Flor. Per. p. 48. t. 273. Hab. in R. chilensis sylvis, praesertim supra Myrti species. Cor. albido-purpurascens.

21. *longiflorus*, corymb. axillaribus, flor. pentandris nutantibus, fol. ovato-lanceolatis obtusis venosis. Willd. p. 235. Lam. enc. 3. p. 572. Hab. in Ind. orientali. ♄

22. *elasticus*, corymbis axillaribus, flor. pentandris nutantibus, fol. oblongis utrinque attenuatis nervosis. Willd. L. cor. junioribus medio fenestratis. Lam. l. c. Rheed. 10. t. 3. Cum priore, hab. in India orientali. ♄

23. *grandiflorus*, flor. corymboso-racemosis pentandris pendulis, bract. ovato-concava, fol. ovalibus subvenosis. Flor. Per. 3. p. 45. t. 273. Hab. in Peruv. Andium nemorib. Bac. caerulea.

24. *americanus*, racemis subramosis cymosis, flor. nutantibus, fol. ovatis difformibus. Swartz. obs. 132. Jacq. amer. 97. t. 67. Ed. picta. t. 98. Hab. in Amer. arbor. maritimis. ♄

25. *glaucus*, flor. racemoso-corymbosis 5-andris, bract. lanceolata, fol. ovato-lanceolatis. Flor. Per. t. 275. In Peruvia. Flor. secundi. Bac. atropurpurea.

26. *ellipticus*, flor. corymboso-umbellatis 7-andris, pedic. 3-floris, bract. ovata reflexa, fol. ellipticis. Flor. Per. 3. p. 47. t. 276. Cor. 7-petala, lutea.

27. *occidentalis*, racemis simplicibus, flor. irregularibus. L. Amoen. acad. 5. p. 396. Viscum latioribus et subrotundis foliis, flore purpureo. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 92. t. 200. f. 2. Hab. in Amer. arboribus. ♄

28. *tetrandrus*, flor. aggregato-umbellatis 4-andris, bract. 3-partita ciliata, fol. ovatis. Flor. Per. 3. p. 46. t. 275.

Periclymenum, etc. Few. Obs. 2. pl. 45. Hab. in R. chilensis sylvis. Adhibetur ad tingendum pulchro colore nigro. ♄

29. *verticillatus*, flor. aggregato-capitatis subverticillatis 6-andris, bract. ovatis, fol. ternis lanceolatis. Flor. Per. l. c. Cor. punicea semiquinquefida. Bac. purpureo-nigra.

30. *Loniceroides*, flor. aggregata capitatis, fol. ovato-lanceolatis petiolatis. Lin. Willd. p. 236. Rheede 7. t. 29. Periclymenum, etc. Pluck. alm. t. 212. Hab. in Asia. Fol. saepius 5-andri.

31. *pedunculatus*, fol. ovato-cordatis, racemis simplicibus solitariis, flor. ternis pedunculatis. Jacq. amer. 98. Hab. in Carthagenae arboribus maritimis inundatis Racemi axillares fol. breviores. Flor. parvi.

32. *sessilis*, fol. ovatis, racemis simplicibus solitariis, flor. ternis sessilibus. Jacq. amer. 99. Habit. in sylvis Carthag. Rami diffusi fragiles. Flor. insident pedunc. partiali incrassato. Jacq. ♄

33. *marginatus*, fol. ovatis subacuminatis margine scariosis, racemis solitariis axillaribus, pedicellis trifloris. Lam. enc. 3. p. 596. Hab. in Brasilia. Fol. integerrima. ♄

34. *Stelis*, racemis trichotomis, pedunc. trigonis, flor. aequalibus. L. Hab. in Cumanae arborib. ♄

35. *pauciflorus*, racemis tripartitis fol. brevioribus, fol. obovatis. Swartz. Fl. ind. occid. 1. p. 627. Hab. in arboribus Jamaicae interioris. ♄

36. *brasiliensis*, hexapetalus, fol. lanceolato-ovatis, cor. ante florescentiam longe tubulosis rectis clavatis. Lam. enc. 3. p. 570. Hab. in Brasilia. ♄

37. *pentandrus*, racemis simplicibus, flor. quinquefidis racemosis, fol. alternis petiolatis. L. Hab. in India. Ramis ad folia dilatatis. Fol. alterna, subenervia, figura Lauri. L. ♄

38. *spicatus*, spicis quadrangularibus, fol. oppositis. Jacq. amer. 97. t. 68. Ed. picta. t. 99. Hab. Carthagenae. ♄

39. *ovalifolius*, spic. solitariis geminisque brevibus, flor. confertis hexandris minimis, fol. ovalibus subaveniis carnosis. Flor. Per. 3. p. 50. Affinis L. *spicato*. Pet. purpurea.

40. *longibracteatus*, spic. terminalibus, bract. floriferis, flor. pentandris, fol. lanceolatis enerviis. Lam. enc. 3. p. 599. Hab. in Peru. Flor. e fovea bractearum.

41. *cucullaris*, fol. lato-lanceolatis falcatis nervosis, bract. cordatis cucullatis subtrifloris. Lam. in Journ. d'Hist. natur. n°. 12. p. 444. t. 23. Hab. in Guiana. ♄

42. *polystachyus*, spic. ternis laxis, flor. sessilibus minimis, fol. ovato-lanceolatis amplis. Flor. Per. l. c. Pet. purpurea. Bac. luteo-fusca.

43. *emarginatus*, spic. axillaribus, fol. cuneato-ovatis emarginatis. Swartz. Flor. ind. occid. 1. p. 625. Hab. in montib. Hispaniolae. ♄

858. CLEOME. *Glandulæ* nectariferæ 3, ad singulum sinum calycis singulæ, excepto infimo. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* omnia adscendentia. *Caps.* siliquosa pedicellata, unilocularis, bivalvis. (*Stam.* 4-6-12-20 et plura, subtetradymama.)

* *Fol. non manifestis.*

1. *juncea*, fruticosa, aphylla, corymbis lateralibus, genitalibus elongatis gynandris octandris, siliqua lineari tomentosa. Lin. suppl. p. 300. Willd. Sp. III. p. 564. Hab. ad Cap. b. spei. Fol. vix ulla, nisi parvae squamulae. L. ♄

** *Fol. compositis: 3-5-7-tenis.*

2. *heptaphylla*, flor. gynandris, fol. subseptenatis, caule aculeato. L. Habit. in Indiis. ⊙

3. *pentaphylla*, flor. gynandris, foliis quinatis, caule inermi. Jacq. hort. t. 24. Rheed. 9. t. 24. Hab. in India. ⊙

4. *triphylla*, flor. gynandris, fol. ternatis, caule inermi. L. Herm. lugdb. t. 565. Hab. in Indiis. ⊙

Obs. Tres praecedentes (2, 3, 4.) ex eadem planta olim prognatas evincunt folia imprimis floralia sessilia, vix itaque specie sunt sufficienter diversae. L.

5. *polygama*, flor. superioribus masculis tetrandris, fol. ternatis, foliolis sessilibus margine subaculeatis. L. Willd. Sp. III. p. 565. Sloan. hist. 1. p. 194. t. 124. f. 1. Hab. in Jamaica. ⊙

6. *icosandra*, flor. icosi-tetrandris, fol. quinatis. L. Rumph. t. 96. f. 3. Burm. zeyl. t. 99. Hab. in Zeylona. ⊙

7. *viscosa*, flor. dodecandris, fol. quinatis ternatisque. L. Mort. Rheed. 9. t. 23. Hab. in Zeylona, Malab. Stam. 10 ad 15. ⊙

8. *dodecandra*, flor. dodecandris, fol. ternatis. L. Burm. zeyl. 216. t. 100. f. 1. Sloan. hist. 1. p. 149. t. 124. f. 1. Hab. in Indiis. Caul. viscoso-pubescens. Stam. 10-14. Siliqua sessiles, subinflatae. ⊙

9. *uniglandulosa*, fol. sparsis ternatis lanceolatis integerrimis, flor. 1-glandulosis dodecandris. Cav. ic. 4. p. 3. Hab. in N. Hispan. praesertim in Acapulco. Caul. villosus. Cor. alba. Stam. 14-16.

10. *felina*, polyandra hispida, fol. ternatis cuneiformibus strigosis, flor. axillaribus solitariis pedunculatis, filiquis linearibus compressis. Lin. suppl. p. 300. Hab. in Zeylona. Folia linguam referunt felinam. L.

11. *Chelidonii*, polyandra hirsuta, foliolis quinis s. septenis cuneiformibus scabris, racemis terminalibus, siliquis filiformibus. Lin. suppl. p. 300. Hab. prope Transchaur. Cor. rubra Chelidonii hybridi. Siliqua filiformis.

12. *gigantea*, flor. hexandris, fol. septenatis, caule inermi. Jacq. obs. 4. p. 1. t. 76. Hab. in Guinea. Sexpedalis et ultra acmprrvirrns. Racemus terminalis. Qualitas saporis urentissima, odoris virosissima. L.

13. *aculeata*, flor. hexandris, fol. ternatis integerrimis, stipulis spinescentibus. L. Hab. in Amer. Flor. solitarii, parvi.

14. *spinosa*, flor. hexandris, fol. septenatis quintisque, caule spinoso. Jacq. amer. Marcgr. bras. 33. t. 34. Habit. in Amer. meridionali. Rami divaricati. ⊙

15. *serrata*, flor. hexandris, fol. ternatis: foliolis lineari-lanceolatis serratis. L. Jacq. amer. 190. t. 190. f. 43. Hab. in Amrrica meridionali. ⊙

16. *ornithopodioides*, flor. hexandris, fol. ternatis: foliolis ovali-lanceolatis. L. Dill. elth. 359. t. 266. f. 345. Buxb. cent. 1. p. 6. t. 9. f. 24. Hab. circa Peram in agris. Flor. flavi. ⊙

17. *violacea*, flor. hexandris, fol. ternatis solitariisque: foliolis lanceolato-linearibus integerrimis. L. Barr. ic. 865. Hab. in Lusitania. Petala atropurpurascentia atomis flavis. Lateralia 2 cordata. ⊙

18. *arabica*, flor. hexandris, fol. glandulosis inferioribus ternatis lanceolatis obtusis, siliquis fusiformibus viscoso-scabris. Lin. dec. 3. t. 8. Drsf. Atl. 2. p. 39. Shaw. afr. f. 558. Hab. in Arabia et Barbaria. Petala lutea, apice purpurea. ⊙

19. *tenella*, flor. hexandris, fol. ternatis lineari-filiformibus. Willd. p. 570. Retz. obs. 4. p. 28. Pluck. phyt. 1. 224. f. 3. Hab. in aridis arenosis orientalis. Cor. lutea. ⊙

20. *filifolia*, flor. hexandris, fol. septenatis ternatisque filiformib. Vahl. symb. 1. p. 48. C. *angustifolia*. Forsk. descr. 120. Hab. in Arabia felici ad agrorum margines. Caul. debilis. ⊙

*** *Fol. simplicibus.*

21. *gujanensis*, flor. hexandris, foliis lineari-filiformibus sessilibus. Willd. Aubl. Guian. 2. t. 173. Flor. axillares flavi.

22. *monophylla*, flor. hexandris, fol. simplicibus ovato-lanceolatis petiolatis. L. Burm. zeyl. 217. t. 100. f. 2. Rheed. 9. t. 34. Hab. in India. ⊙

23. *capensis*, flor. hexandris, fol. simplicibus sessilibus lineari-lanceolatis, caule angulato. L. Hab. ad Cap. b. spei et in India. Caul. facie Epilobii. Fol. Genistae.

24. *procumbens*, flor. hexandris, fol. simplicibus lanceolatis petiolatis, caulibus procumbentibus. L. Jacq. amer. 189. t. 120. Sloan. hist. 1. t. 123. Hab. in Jamaicae et Hispaniolae aridis sabulosis. ♃

Obs. Genus hoc ex Capparidis familia a Linnaeo ad classem Tetradynamiam est amandandum.

859. STEPHANIA. *Cal.* campanulatus, bilobus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* bina, inferiora longiora. *Germen* pedicellatum. *Stylus* o. *Stigma* capitatum. *Caps.* ?

1. *Cleomoides.* Willd. Sp. II. p. p. 239. Capparis paradoxa. Jacq. Schoenb. 1. p. 58. t. 111. Hab. ad Caraccas Amer. Frutex 6-pedalis. Flor. axillares solitarii. Cal. aurantius bilobus ventricosus. Cor. flava calyce paulo longior, petalis rectis. Cum Capparidibus nil commune habet, praeter germen pedicellatum. W.

* Rutaceae 6-*andrae*. *Genera* 860-865.

860. HILLIA. *Cal.* duplex, inferus, 6-phyllus, superus 2-4-phyllus. *Cor.* 6-fida, tubo cylindrico lon-

gissimo. *Antherae* intra tubum faucem corol. subsessiles. *Sem.* comosa.

1. *longiflora*, cor. sexfidis, laciniis lanceolatis revolutis, fol. ovatis acutis. Swartz. obs. 135. t. 5. f. 1. Willd. p. 239. Andrew. t. 145. H. parasitica. L. Jacq. amer. Ed. picta. t. 97. Hab. in fruticetis humidis montium Jamaic et in Brasilia. Flor. flavi. Non est parasitica. Sw. ♄

2. *tetrandra*, cor. quadrifidis, laciniis ovatis, fol. obovatis. Sw. Fl. ind. occid. 1. p. 630. In montib. altis Jamaicae.

861. COUTAREA. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* magna, infundibuliformis, 6-fida, tubo incurvo ventricoso. *Filam.* tubi basi inserta. *Stigm.* sulcatum. *Caps.* infera 2-locularis, 2-valvis, polysperma. *Sem.* imbricata, margine membranaceo. (Flor. basi bibracteati, interdum 7-andri. A.)

1. *speciosa.* Aubl. Guj. p. 314. t. 122. Juss. gen. pl. Portlandia hexandra. L. Willd. Sp. 1. p. 936. Jacq. amer. ed. pict. p. 35. t. 65. Hab. in Cartagenae fruticosis et in Guiana. Flor. pulchri, suaveolentes fere tripollicares, carneo-albi. J.

862. ISERTIA. *Cal.* superus, 6-dentatus. *Cor.* infundibuliformis, 6-fida. *Stigma* 6-fidum. *Pomum* 6-loculare, polyspermum.

1. *coccinea*, fol. lanceolato-ellipticis subtus villoso-incanis acuminatis utrinque acutis, pedunc. racemosis bifidis. Vahl. eclog. 2. p. 27. Willd. p. 240. Lam. ill. t. 259. Guettarda coccinea. Aubl. guj. 1. p. 317. t. 123. Hab. in sylvis Cajen. Gujan. Arbor 10-12-pedalis, ramis tetragonis. Panicula terminalis. ♄

2. *parviflora*, fol. oblongis inferiorib. basi subcordatis, thyrso ovato. Vahl. p. 28. t. 15. Hab. in ins. Trinitatis. Fol. glabra, interdum subtus subvillosa. V.

863. RICHARDIA. *Cal.* 6-partitus, persistens, superus. *Cor.* infundibuliformis, 6-fida. *Stigm.* 3, capitata. *Fructus* 3-partibilis. *Sem.* 5, truncata. (Capit. radiata foliolis. Una pars floris passim demitur. Flor. Peruv.)

1. *scabra*, caul. hispido brachiato, fol. ovato-lanceolatis scabris. Lin. Sp. pl. p. 470. Lam. ill. t. 254. Hab. in Vera-Crux. Caul. erecti? pilis reflexis.

2. *pilosa*, fol. oblongo-lanceolatis: floralibus geminis quaternisque, flor. capitulato-umbellatis. Flor. Peruv. 3. p. 50. In ruderatis et segetib. Cercado et Limae Fl. toto anno. Caul. procumbens, rami inferiores brachiati. Anther. et Stigm. pilosa.

864. STEVENSIA. *Cal.* bifidus, deciduus. *Cor.* tubulosa: limbo plano 6-7-fido. *Antherae* (6-7) in cor. fauce sessiles. *Caps.* 2-locularis, polysperma, apice quadrifariam dehiscens.

1. *buxifolia.* Poiteau in Annal. d. Museum. Cah. 21. p. 233. t. 60. Cresc. in ins. St. Dominica septentrionali. Flor. solitarii albi, odorati, externe subtomentosi. Fol. subtus alba, reticulata. ♄

865. PSATHURA. *Cal.* superus, 6-dentatus. *Cor.* campanulata, intus barbata, 6-fida. *Stigm.* lamellatum. *Drupa* sicca, striata, coronata, 6-locularis: loculis 1-spermis.

1. *borbonica.* Willd. Sp. II. p. 229. Lam. ill. gen. t. 260. Hab. in ins. Borbonia. Rami nodosi fragiles. Flor. corymbosi. ♄

866. CANARINA. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-fida, campanulata. *Stigmata* 6. *Caps.* infera, 6-locularis, polysperma.

1. *Campanula.* Lin. Lam. ill. t. 259. Campanula canariensis. L. fol. oppositis hastatis dentatis petiolatis. L. Syst. veg. Pluck. alm. 76. t. 276. f. 1. Hab. in ins. Canariis. Fol. petiolata, hastata. Flor. edichotomia. ♃

867. FRANKENIA. *Cal.* 5-fidus, infundibulif. *Petala* 5. *Stigma* 2-3-partitum. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

* *Herbaceae.*

1. *laevis*, flor. solitariis, petalis subrepandis obtusis, fol. linearibus basi ciliatis. Willd. Sp. II. p. 241. Hab. in Eur. australis maritimis et circa Astracan.

Obs. Ab Illicitanis, in Hispania, ut praestans remedium habetur in mitigandis symptomatibus calculosis. – Cav. ic. pl. 2. p. 15.

2. *Nothria*, flor. fasciculatis, petalis acutis, fol. linearibus basi ciliatis. Willd. Nothria repens. Berg. cap. 171. t. 1. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

3. *hirsuta*, flor. fasciculatis, petalis subrepandis obtusis, fol. linearibus oblongis, caule hirsuto. Willd. Hab. in Apulia, Creta, in Sibiria. ♃

4. *pulverulenta*, flor. solitariis, petalis subrepandis, fol. subrotundo-ovatis subtus pulverulentis. Hab. in litoribus. ⊙

* * *Fruticosae.*

5. *corymbosa*, fruticosa, fol. linearibus pulverulentis margine reflexis, flor. corymbosis. Desf. Atl. 1. p. 315. t. 93. Hab. ad maris littora prope Arzean in Barb. Fol. F. *laevis*, perennantia.

6. *thymifolia* (ericoides), fruticosa erecta ramosissima, fol. (cinereis) linearibus confertis brevissimis, flor. axillaribus. Desf. p. 316. Barrel. t. 714. Hab. in Barbar. arenosis, et in Hispan. prope Arangues quoque inventa a D. Thibaud. Ericam refert. Fol. quasi crustosa, vix ciliata. Flor. subsecundi.

7. *microphylla*, fruticosa levis, fol. oppositis quadrifariam imbricatis subteretibus, flor. solitariis subterminalibus. Cav. ic. 6. p. 77. t. 597. f. 1. Hab. in America meridion. Née. Cor. albida. Caul. ramosissimi decumbentes. ♄

868. FLOERKEA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stylus* bifidus. *Utriculus* dicoccus.

1. *lacustris.* Fl. proserpinacoides. Willd. in Act. Soc. Nat. cur. Berolin. v. 3. 1801. Hab. in Pensylvaniae lacubus, et paludosis.

869. PEPLIS. *Cal.* campanulatus: ore 12-fido. *Petala* 6 (aut o.), calyci inserta. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

1. *Portula*, flor. hexandris axillaribus solitariis subapetalis, fol. petiolatis subrotundo-ovatis. Willd. Sp. II. p. 243. P. flor. apetalis. L. Flor. dan. t. 64. Lam. ill. t. 262. Hab. in inundatis. ⊙

2. *indica*, flor. tetrandris spicatis bracteatis, fol. ablongo-obovatis sessilibus. Willd. Hab. in India. Caul. adscendens.

870. GAHNIA. *Cal.* gluma 1-valvis, 2-5-flora. *Cor.* gluma 2-valvis. *Stylus* dichotomus. *Sem.* 1.

1. *procera*, paniculis spicatis pluribus elongatis, flosc. hexandris. Forst. prod. n°. 358. Lin. suppl. 211. Hab. in N. Zeelandiae collibus.

2. *schoenoides*, culmis flexuosis, paniculis compositis spicatis rigidis subsolitariis. Forst. prod. n°. 159. Hab. in ins. Taheiti.

871. BAMBOS. *Squamae* tres spiculas subquinquefloras tegentes. *Cal.* o. *Cor.* gluma 2-valvis. *Stylus* 2-fidus. *Sem.* 1.

1. *arundinacea*, panicula ramosa divaricata. Willd. p. 245. (Bambusa) Retz. obs. 5. p. 24. Roxbourg. corom. 1. p. 55. t. 79. Nastus. Juss. Rheed. 1. t. 16. Hab. in India utraque. ♄

2. *verticillata*, spica terminali simplici verticillata. Willd. Kumph. amb. (B. stricta. Roxb. l. c. t. 80.? Verticill. sessilis globularis, congestus. R.) Hab. in India. ♄

872. EHRHARTA. *Cal.* gluma 2-valvis, abbreviata, uniflora. *Cor.* gluma duplex, utraque bivalvis, exterior compressa acinaciformis, transversim sulcata. (Styl. 1-2.)

1. *cartilaginea*, culmo indiviso, panicula simplici, cor. exteriori retula submutica, foliorum margine cartilagineo crispo. Smith. ic. ined. p. 33. Thunb. prod. 66. Eh. Mnemateja. Lin. suppl. p. 209. Eh. nutans. Lam. enc. 2. p. 346. Habitant omnes species ad Cap. b. spei. Gramen pulchrum.

2. *bulbosa*, culmo indiviso, panicula ramosa multiflora, cor. exteriori emarginata aristata. Smith. loc. cit. E. aristata. Thunb. Trochera striata. Riabard. Panic. simplex laxa. Th. prodr. append. p. 188.

3. *longiflora*, culmo simplici, panicula ramosa multiflora, cor. exteriori mucronata tuberculato-hispida, flor. triandris. Smith. p. 32. t. 32.

4. *panicea*, culmo diviso, panicula subramosa, flor. erectis digynis. Smith. 1. t. 9. Eh. erecta. Lam. enc. 2. p. 347. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

5. *calycina*, culmo ramoso, panicula subsimplici, calyce colorato cor. aequante. Smith. ic. 1. p. 33. t. 33. E. glum corollinis exterioribus subpilosis. Thunb. prodr. app. p. 1188. Aira capensis. Lin. suppl. 108.

6. *ramosa*, cor. glabris muticis, panic. coarctata, culm. ramoso. Thunb. prodr. corrig. Melica ramosa. Ejusd. p. 21.

7. *melicoides*, cor. glabris muticis, panic. patentissima, fol. subfiliformibus. Th. l. c. Mel. capensis. Ejusd. l. c.

8. *gigantea*, cor. hirsutis aristatis, panic. verticillata, culm. erecto. Thunb. prodr. sub Melica.

9. *geniculata*, corol. hirtis, panicula coarctata, culm. decumbente. Thunb. sub Melica.

D I G Y N I A.

873. ORYZA. *Cal.* gluma 2-valvis, 1-flora. *Cor.* 2-valvis, subaequalis, semini adnascens.

1. *sativa.* L. Willd p. 247. Catesb. car. 1. p. 14. t. 14. β. *mutica*, glum. absque aristis. γ *glutinosa*, sem. glutinosis. Loureiro. Colitur in Indiae paludosis, hinc inde etiam in Europa. Var. quoad seminis formam; vid. Willd. l. c.

874. NECTRIS. *Cal.* 6-partitus, laciniis 3-interioribus minoribus obtusis. *Cor.* o. *Caps.* subcarnosae, stylis coronatae, uniloculares, 1-2-spermae.

1. *aquatica.* Willd. Cabumba aquatica. Aubl. guj. 1. p. 321. t. 124. Mich. Flor. 1. p. 206. Lam. ill. t. 265. Hab. in stagnis et rivulis Cajen. Gujanae. et Carolinae. Fol. inferiora capillaceo-multifida, superiora natantia peltata. Flor. flavi. Sem. globosa.

875. ATRAPHAXIS. *Cal.* 2-phyllus. *Petala* 2, sinuata. *Stigmata* capitata. *Sem.* 1.

1. *spinosa*, ramis spinosis. L. l'Herit. stirp. nov. 1. p. 27. t. 14. Dill. elt. 47. t. 40. f. 47. Hab. in Media et Sibiria. Sem. compressum.

2. *undulata*, inermis, fol. undulatis. Polygonum undulatum. Berg. cap. 135. Polygonum. Thunb. prod. 77. Dill. elth. 36. s. 32. f. 36. Hab. ad Cap. b. spei. Pet. o. Sem. subrotundum. L. ♄

T R I G Y N I A.

876. RUMEX. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1. triquetrum.

* *Flor. hermaphroditis. Valvulis granulo notatis.*

1. *Patientia*, valvulis integerrimis; unica granifera, fol. ovato-lanceolatis. L. Willd. Sp. II. p. 249. Hab. in Italia, in Germania. Col. in hortis.

2. *sanguineus*, valvulis integerrimis: unica granifera, fol. cordato-lanceolatis. L. Blackw. t. 492. Hab. in Virginia. Fol. venis rubris succo sanguineo.

3. *purpureus*, valv. dentatis graniferis, fol. cordatis: petiolis venisque purpureis. Enc bot. 5. p. 63. R. sanguineus. β. latifolius. Hort. Paris. Hab. . . R. sanguineam refert, sed fol. multo latioribus, praesertim valvul. dentatis differt.

4. *spathulatus*, fol. obovatis obtusis, valvul. graniferis. Thunb. prod. 67. Hab. ad Cap. b. spei.

5. *verticillatus*, valvul. integerrimis: omnibus graniferis, fol. lanceolatis: vaginis cylindricis. L. Hab. in Virginia ♃

6. *Britannica* (*xanthorhiza*), valvulis integerrimis: omnibus graniferis, fol. longo lanceolatis: vaginis obsoletis, laceris. L. Michaux. 1. p. 215. R. biennis. Moench. meth. p. 354. Hab. in Virginiae et Carolinae aquosis nec in Europa.

7. *Hydrolapathum*, valvul. integerrimis graniferis, fol. lanceolatis strictis glabris acutis integerrimis basi attenuatis. Ait. Kew. 1. p. 483. R. aquaticus. Smith? et plurium autorum. Hab. in fossis, ad fluviorum ripas.

8. *crispus*, valv. integris omnibus graniferis, fol. lanceolatis undulatis acutis. Hab. in Europae humosis. ♃

9. *Nemolapathum* (*conglomeratus*), valvulis linearibus obtusis integerrimis omnibus graniferis, verticillis glomeratis, fol. inferioribus cordato-lanceolatis, superioribus lanceolatis undulatis. Lin. suppl. p. 212. R. *conglomeratus*. Roth. germ. I. II. 422. R. limosus. Thuill.? R. crispus. β. Pollich. Hab. in nemoribus humidis, ad rivulos, in paludibus. A priore satis diversus. Rami divaricati. Flor. ad dimidium minores.

10. *persicarioides*, valvulis dentatis : omnibus graniferis, fol. lanceolatis undulatis. L. Hab. in Virginia. Valv. dentibus utrinque tribus longis. ⊙

11. *aegyptiacus*, valvul. trifido-setaceis : unica granifera. L. Till. pis. 43. t. 37. f. 1. Hab. in Aegypto. ⊙

12. *dentatus* (*multiflorus*), valvulis dentatis, omnibus graniferis, fol. lanceolatis L. caps. seminis alba et crenata. Dill. elth. 191. t. 158. f. 191. Hab. in Aegypto. Humilis. Rami verticilli multiflori. Fol. obliqua. ⊙

13. *maritimus*, valvul. deltoideis setaceodentatis graniferis, fol. linearibus, verticillis confertis. Smith brit. 1. p. 253. Petiv. brit. t. 2. f. 8. R. aureus. Withering. Hab. in paludosis, praesertim maritimis.

14. *palustris* (*aureus*), valv. lanceolatis graniferis basi dentatis, fol. lineari-lanceolatis, verticill. distantibus. Smith. l. c. p. 594. Boec. mus. t. 104. Curt. Lon. 3. t. 23. Petiv. l. c. f. 7. Hab. in paludosis et ruderatis humidis. Rad. intus rubra. Curt. Fol. acuta : radicalia maxima. Sm.

15. *crispatus*, valvul. obtuse cordatis graniferis, cristato-dentatis, fol. inferiorib. lanceolatis, margine crispatis, spic. aphyllis. Michaux. Flor. 1. p. 217. Hab. in Kentuckey. Affin. C. persicaroid. Facie R. acuti. M.

16. *divaricatus*, valv. dentatis graniferis, fol. cordato-oblongis obtusis pubescentibus. L. Till. pis. 93. t. 37. f. 2. Hab. in Italia. ⊙

17. *acutus*, valv. dentatis graniferis, fol. cordato-oblongis acuminatis. Hab. in Europae succulentis. ♃

18. *obtusifolius*, valvul. dentatis graniferis, fol. cordato-oblongis obtusiusculis crenulatis. Hab. in pratis.

19. *pulcher*, caul. ramosissimo, valv. dentatis : subunica granifera, fol. radicalibus panduriformibus. L. Hall. helv. n°. 1593. Till. pis. 93. t. 37. f. 2. Moris. s. 5. t. 37. f. 13. Hab. in ruderatis, ad vias. Rami floriferi recurvati.

** *Valvul. granulo destitut. s. nudis.*

20. *bucephalophorus*, valvul. dentatis nudis, pedicellis planis reflexis, incrassatis. L. Col. ecphr. 1. p. 141. t. 150. Hab. in Italia. ⊙

21. *aquaticus*, valvulis integerrimis nudis, fol. late cordatis glabris acutis. L. Hab. ad ripas fluviorum et paludum, passim. ♃

22. *Lunaria*, valvul. laevibus, caule arboreo, fol. subcordatis. L. Pluck. alm. 8. t. 252. f. 3. Hab. in Canariis. Panic. opposititifolia. ♄

23. *fimbriatus*, cal. laciniato-fimbriatis subplumosis, fol. cordatis, rad. tuberosa. Enc. bot. 5. p. 65. D. repandus Bosc. Hab. ad Cap. b. sp. Panic. terminalis, flor. albidis pendulis.

24. *vesicarius*, valv. omnibus maximis membranaceis reflexis, fol. indivisis. L. Moris. s. 5. t. 28. f. 7. Hab. in Africa. Valv. rubellae, venosae. ⊙

25. *roseus*, valvulae fructus alterius ala maxima membranacea reticulata, fol. erosis. Lin. Desf. Atl. 1. p. 320. R. fol. subcarnosis laciniato-hastatis panduraeformibusque petiolatis. R. *lacerus*. Balbis Misc. bot. p. 19. Hab. in Aegypto et Barbar. arvis. ⊙

26. *tingitanus*, valvul. cordatis obtusis integerrimis, fol. hastato-ovatis erosis. Moris. s. 5. t. 28 f. 8. Shaw. specim. n°. 5. ic. Hab in Barb., Hisp. Fol. petiolata, subscabra, basi subhastata et erosa.

27. *scutatus*, fol. cordato-hastatis, caule tereti. β. Rumex *glaucus*, flor. hermaphroditis, valvulis nudis, fol. cordato-hastatis obtusis glaucis, caule suffruticoso. Jacq. ic. rar. 1. t. 67. Collect. 1. p. 64. Hab. in Helvetia, Gallia, inter acervos lapidum.

28. *nervosus*, valv. integerrimis nudis, fol. oblongis trinerviis. Vahl. symb. 1. p. 27. Hab. in montibus Hadjensib Rami striati, articulis apice fuscis. Cal reflexus. ♄

29. *digynus*, flor. digynis, fol. orbiculatis emarginatis. L. Fl. lapp. p. 132. Flor. Jacq. Collect. 2. p. 30. Moris. s. 5. t. 36. f. penult. Hab. in alpibus.

30. *lanceolatus*, fol. lanceolatis reflexo-marginatis, caule angulato. Thunb. prod. p. 67. Hab. ad Cap. b. spei. ♰

*** Lapathum. *Floribus diclinis.*

31. *alpinus*, flor. hermaphroditis sterilib. femineisque : valvul. integerrimis nudis, fol. cordatis obtusis maximis. Blackw. t 262. Hab. in Helv. et Galliae montosis. Fol. magnitudine Rhei. ♂

32. *spinosus*, flor. androgynis : cal.

femineos monophyllis reflexo-uncinatis. Nibo spinosa. Moench. meth. p. 318. Beta cretica, semine spinoso. Bauh. hist. 2. p. 962. Hab. in Creta, et in subhumidis juxta Tingidem. Schousb.

33. *tuberosus*, flor. dioicis, fol. lanceolato-sagittatis; hamis patentibus, radice tuberosa. Hab. in Italia. Affinis R. Acetosae sed Folia hamis postice magis hiantia et Stiphulae longiores. ♃

34. *multifidus*, flor. dioicis, fol. hastatis: auriculis palmatis. Bocc. mus. 2. t. 126. In alpibus Calabriae, Hetruriae, Orientis

35. *Acetosella*, flor. dioicis, fol. omnibus petiolatis lanceolato-hastatis: auricul. integris. Flor. dan. t. 1161. β. R. multifidus. Thuill. Hab. in arenosis, sylv.

36. *thyrsoides*, caul. simplici, fol. hastatis, panic. coarctata. Desf. Atl. 1. p. 321. Hab. in Barbaria. Priori affinis. Cal. foliola colore roseo.

37. *Acetosa*, flor. dioicis, caul. elongato, fol. oblongis sagittatis. L. Engl. bot. t. 127. Hab. in pascuis, sylvaticis.

38. *aculeatus*, flor. dioicis, fol. lanceolatis petiolatis, fructibus reflexis: valv. ciliatis. L. Bauh. prodr. t. 55. Hab. Creta, Hispania. Similis R. Acetosellae. Flor. femineorum interiores valvulae ciliatae aculeis minimis. L.

39. *luxurians*, flor. dioicis, fol. cordato-hastatis, caulibus angulatis diffusis, valvulis exterioribus subulatis, interioribus orbiculatis. Lin. suppl. p. 212. Bocc. mus. 165. t. 126. Hab. in alp. Bononiensibus. Radix tuberosa. ♃

40. *arifolius*, flor. dioicis, fol. omnibus petiolatis hastatis, auriculis simplicibus divaricatis, caule erecto. Ait. Kew. 1. p. 487. Lin. suppl. p. 212. R. abysinicus. Jacq. hort. 3. p. 48. t. 98. Hab. in Abyssinia. ♄

41. *bipinnatus*, flor. dioicis, fol. bipinnatis. Lin. suppl. p. 211. Hab. in Marocco. Flor. androgyni. Valv. cordatae nudae, margine venis sanguineis pictae. Schousb. Maroc. ed. germ. p. 170.

877. FLAGELLARIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Bacca* 3-1-sperma.

1. *indica*. Lin. Lam. ill. t. 266. Rumph. 5. t. 59. f. 2. Rheed. 5. t. 53. Hab. in India et Guinea. Humanam altitudinem superans. Fol. terminata cirrho.

878. SCHEUCHZERIA. *Cor.* 6-partita. *Cal.* o. *Antherae* lineares. *Stigm.* sessilia, lateraliae. *Caps.* inflata, distinctae, subdispermae.

1. *palustris*. L. Fl. lapp. t. 10. f. 1. Lam. ill. gen. t. 268. Flor. dan. t. 76. Hab. in paludosis, etiam in Canada.

879. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3, calyciformia. (*Cal.* 6-phyllus, foliolis 3-superioribus cum inferioribus alternantibus. *Cor.* o. Roth.) *Stylus* o. *Caps.* basi dehiscens.

1. *palustre*, capsulis trilocularibus laevibus linearibus basi attenuatis. Willd. p. 264. Flor. dan. t. 490. Hab. in uliginosis. ♂

2. *bulbosum*, radice bulbosa fibris obtecta. L. Jacq. ic. rar. 2. t. 454. Hab. ad Cap. b. spei. Tr. palustri simille. Styli protracti et patentes, qui in T. palustri erecti et obsoleti. L.

3. *striatum*, caps. subrotundis trigonis trilocularib. scapo nudo striato, spic. simplici coarctata. Flor. Peruv. l. c. Hab. in Peruv. lacubus et inundatis. Rad. fusiformis, scapos plures protrudens.

4. *ciliatum*, caps. ovatis trigonis trilocularibus, culm. apice contorto, spica composita. Flor. Peruv. 3. p. 72. Hab. in Peruv. collib. frigidis. Flor. bract. 2, ovatis, ciliatis stipati.

5. *triandrum*, fol. subsetaceis scapum subaequantibus, flor. trifidis triandris, caps. trigono-subrotundis. Mich. Flor. 1. p. 208. Hab. in inundatis in Amer. boreali.

6. *maritimum*, capsulis sexlocularibus ovatis. L. Flor. dan. t. 306. Roth. germ. II. p. 418. Hab. in maritimis, et pascuis, etiam in America.

880. WURMBEA. *Cal.* o. *Cor.* infera, 6-partita: tubo hexangulato. *Filam.* fauci inserta. *Styli* subconniventes. *Caps.* oblonga, 3-quetra. *Sem.* rotunda.

1. *capensis*. Thunb. Diss. bot. 1. p. Andrew. t. 221. Lam. ill. t. 270. Melant. Wurmbea Thunb. prodr. Hab. in collib. arenosis Cap. b. spei. Fol. lanceolata, cucullata.

Obs. Dantur nonnullae hujus plantae varietates ab Thunbergio ut tales fixae, quas Willdenowius Sp. pl. II. p. 265. tanquam distinctas species exhibuit.

881. MELANTHIUM. Polygamum. *Cal* o. *Cor.* rotata, 6-partita: laciniis basi biglandulosis. *Filam.* ex elongatis unguibus cor. *Caps.* subovata (tricocca), apice subtrifida, 3-locularis. *Sem.* plura, alato-membranacea. (Fol. elongata, debilia.)

1. *virginicum*, flor. paniculatis, petalis ovalibus. Michaux. Floc. 2. p. 251. Willd. Sp. II. p. 266. Hab. in Amer. boreal. humidis. Pauic. pyramidalis. Floc. albido-lividi.

2. *racemosum*, panic. racemoso-oblonga, petal. orbiculatis. Michaux. Hab. in altis montib. Carol. septentcion. Floc. obsolete pallidi. Priore minus altum. An *M. laetum.* Ait. Kew. 1. p. 458. Willd. p. 267.

3. *sibiricum*, flor. paniculatis, petalis sessilibus acutis, fol. lineacibus. Willd. p. 267. Hab. in Sibiria. ♃

4. *capense*, floc. racemosis, petalis punctatis, fol. lanceolatis cucullatis. Willd. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

5. *triquetrum*, fol. tciquetris glabris caule longiocibus, floc. spicatis. Lin. suppl. 213. Thunb. prod. 67. Cum pcioce.

6. *ciliatum*, petalis unguiculatis, fol. basi cucullatis: ensiformibus cartilagineo-ciliatis, flor. spicatis. Lin. suppl. 213.

7. *junceum*, fol. lineari-subulatis, superioribus basi dilatatis, spica flexuosa, petalis unguiculatis. Willd. p. 268. Jacq. ic. cac. 2. t. 451. Collect. suppl. p. 105. Ad Cap. b. spei. ♃

8. *secundum*, fol. lineacibus, spica secuuda, petalis unguiculatis. Willd. Enc. bot. 4. p. 29. t. 269. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei.

9. *phalangioides*, fol. linearibus canaliculatis, caccmo multifloro, pedunculis flore longioribus, petalis sessilibus. Willd. Enc. 4. p. 28. Anthericum subtcigynum. Jacq. ic. rac. 2. t. 419. Collect. 3. p. 273. Hab. iu Carolina. ♃

10. *indicum*, petalis lineari-lanceolatis, fol. lineacibus. L. Hab. in Tcanqueb. Radix bulbosa. Statura Ornith. lutei. Flor. atcopurpucei. Petala angusta. Fol. angusto-lineacia.

11. *viride*, fol. ovato-lanceolatis vaginantibus, coc. reflexis. Thunb. prodr. 67. Andrew. t. 233. Hab. ad Cap. b. spei. Cor. viridipucpucea.

12. *uniflorum*, fol. lineaci-lanceolatis caule subunifloco longiocibus, petalis lanceolatis subunguiculatis. Willd. Jacq. ic. cac. 2. t. 450. Collect. 4. p. 100. Ad Cap. b. spei. ♃

13. *eucomoides*, fol. oblongo-lanceolatis cucullatis, caule trifloco, petalis subhastatis unguiculatis. Willd. Jacq. ic. rac. 2. t. 452. Collect. suppl. 104. Ad Cap. b. sp. ♃

14. *pumilum*, ol. lanceolatis basi barbatis, caule subtrifloro, petalis sessilibus. Willd. p. 270. Focst. in Comm. goett. 9. p. 30. t. 6. Hab. in Tierra del Fuego. Caul. cespitosus. Cor. alba, inflexo-cucullata.

15. *gramineum*, acaule, fol. imbricatis gramineis, floc. sessilibus. Cav. ic. 6. p. 64. t. 587. f. 1. Hab. cum seqnente prope Moyadoc. Broussonets Pet. nervosa.

16. *punctatum*, acaule, fol. imbricatis cariuatis lanceolato-acuminatis, flor. sessilibus punctatis. Cav. l. c. t. 588.

882. VERATRUM. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, eglandulosa. *Caps.* 3, polyspermæ. In flor. masc. Pistilli rudimentum.

1. *nigrum*, fol. ovalibus plicatis, cacem. composito, cor. patentibus, bract. lineribus. Jacq. Flor. t. 336. Moris. s. 12. t. 4. f. 1. Hab. in Sibir. et Hungar. apricis siccis.

2. *album*, fol. ovalibus plicatis, racemo supcadecomposito, corol. ecectis, bract. lanceolatis. Lin. Jacq. Floc. austr. 4. f. 335. Flor. dan. t. 1120. Habit. in Europae et Amer. borealis montosis ad rivulos. ♃

3. *parviflorum*, fol. subovalibus lanceolatisque planis glabris, panic. camulis filiformibus, coc. stellatis: laciniis ovali-lanceolatis acutis. Michaux. Floc. 2. p. 250. Hab. in Carol. montibus altis. Coc. viridis Intecmedium intec hoc et autecedens genus. M.

4. *luteum*, racem. simplicissimo, fol. sessilibus. Lin. Reich. syst. 4. p. 297. Hab. in Vicginia, Canada. Fol. angusta, lanceolata. Rad. bulbosa. †

883. ZIGADENUS. *Cor.* hexaphyllus, patens: laciniis supra basin angustatam biglandulosis. *Stam.* ad contactum ovarii inserta. *Styl.* 3, contigui. *Caps.* membranacea, 3-locularis. *Sem.* plurima, aptera.

1. *glaberrimus*, fol. lineari-lanceolatis angustis recurvis longis. Michaux. 1. p. 214. t. 22. Hab. in Carol. infer. herbosis, humidis. Caul. subpedalis. Flor. Veratri albi.

Obs. Staminum situ et cor. figura Veratro affine, et glandulis Melanthio, sed fructu braeprimis discrepat ab utroque hocce genus. M.

884. MEDEOLA. *Cal.* o. *Cor.* 6-partita, revoluta. *Bacca* 3-sperma.

1. *virginica*, caul. lanuginoso, fol. verticillatis, ramis inermibus. L. Michaux. 1. p. 214. Pluck alm. 401. t. 328. f. 4. Hab. in Virginia. Fol. in apice caul. 3.

2. *asparagoides*, fol. alternis ovatis, basi subcordatis obliquis. Ait. Kew. 1. p. 489. Dracaena medeoloides. Lin. suppl. p. 203. Hab. in Aethiopia. An hujus generis? Fol. alterna pinnata. Flor. penduli e pedicello unifloro.

3. *angustifolia*, fol. alternis ovato-lanceolatis. Ait. Kew. p. 490. Till. pis. 17. t. 12. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

885. TRILLIUM. *Cal.* patens, 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 3-locularis.

1. *cernuum*, fol. ovalibus, basi angustatis, flor. pedunculato cernuo. L. Michaux. Flor. 1. p. 216. Willd. Sp. II. p. 216. Hab. in Carol. Styl. distinctus.

2. *erythrocarpum*, foliis subcordatis abrupte subpetiolatis, flor. erectiusculo, bacca oblonga. Michaux. p. 216. In Carol. septentrion. montib. et in Canada. Bacc. coccinea.

3. *rhomboideum*, fol. lato rhomboideis, pedunc. inclinato. Michaux. Flor. 1. p. 213. F. *erectum*, flor. pedunculato erecto. Lin. Flore atropurpureo. β. *album*, flor. minore albo. γ. *grandiflorum*, flor. amplissimo exalbido. Hab. in Carol. montib. excelsis.

4. *pusillum*, fol. ovali oblongis obtusis sessilibus, pedunci erecto, petal. interioribus sublongioribus. Hab. in Carol. infer. Petala carnea.

5. *sessile*, fol. lato-ovalibus, flore sessili erecto. L. Catesb. car. 1. p. 50. t. 50. Hab. in Virgin., Carol. Bacc. globoso-depressa.

886. COLCHICUM. *Spatha. Cor.* 6-partita: tubo radicato. *Anth.* incumbentes. *Caps.* 3, connexae, inflatae.

1. *autumnale*, fol planis lanceolatis erectis, petal. ovatis. Engl. bot. t. 153. Willd. p. 873. β. C. *vernum*, petalis foliisque angustioribus, simul crescentib. Hab. in pratis humidioribus. Flor. autumno et fol. una cum fructu vere profert, excepta var. β, quae rara.

2. *montanum*, fol. linearibus patentissimis, petal. lineari-lanceolatis. Allion pedem. 1. t. 74. f. 2. Fol. una cum florib. autumno erumpunt. L.

3. *variegatum*, fol. undulatis patentibus, petal. ovato-lanceolatis variegatis. Hab. in Oriente. Petal. maculata fere ut in Fr. Meleagride.

887. MERENDERA. Spatha. *Cor.* campanulata, 6-partita. *Anth.* rectae, sagittatae. *Caps.* 3, basi connexae, latere interiore dehiscentes.

1. *Bulbocodium.* Ramond in Bull. Soc. philom. n8. 47. t. 12. f. 4. Les Liliacées. t. 26. Bulbocodium vernum. Desf. Alt. Hab. in Pyreneis et in Barbaria.

Obs. Medium tenet inter antecedens et Bulbocodium genus et quoad antheras Croco affinis est.

888. HELONIAS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Styli* 3, distincti. *Caps.* 3-locularis, 3-cornis, oligosperma.

1. *latifolia*, fol. lanceolatis acuminatis, scapo subaphyllo, spica flor. brevissime pedicellatis confertis. Michaux. Flor. 1. p. 212. H. bullata. Lin. Willd. p. 273. Les Liliacées. t. 13. Mill. ic. t. 272. (mala). Hab. in Pensylvaniae et Marylandiae paludosis. Spica purpurascens Bistortae, fol. Orchidis.

Obs. Nomen *bullata* ex aliena Plucknetii phrasi deduxerat Linnaeus. M. l. c.

2. *angustifolia*, fol. angustissimis, scap. inferne folioso, spica laxiuscula, sem. linearibus. Michaux. l. c. Hab. in herbos. et fruticetis Carol. inferioris. Flor. exalbidi. Caps. oblongiuscula. Fol. longissima. M.

3. *erythrosperma*, fol. lineari-longissimis, scapo folioso, caps. abbreviata, seminibus ovatis. Michaux. Hab. in umbrosis rivul. Carol. inferioris. Flor. virescentes. Sem. arillata?

4? *dubia*, fol. angustissimis gramineis, scapo nudo, spica gracili, flor. parvis sessilibus. Michaux. p. 213. Hab. in Georg. et Florid. sabulosis.

5? *pumila*, fol. lanceolatis enerviis. Jacq. ic. rar. 3. t. 453. Coll. 2. p. 260. Hab. in Carol. Caul. foliosus. Spic. capitata. Germ. *inferum*. Willd.

889. XEROPHYLLUM. *Cor.* rotata. *Filam.* basi contigua. *Stigm.* 3, revoluta, basi subconnata. *Caps.* subglobosa, apice triplici rima dehiscens, 3-locularis 2-sperma.

1. *setifolium*, fol. subulato-setaceis. Michaux. l. c. p. 210. Helon. Asphodeloides. L. Pluck. mant. t. 342. f. 3. Hab. in Pensylvania. Fol. arida, subgraminea. Spic. racemiformis. M.

890. TOFIELDA. *Cal.* trifidus. *Petala* 6. *Caps.* superæ, tres, basi conjunctæ, polyspermæ.

1. *palustris*, scapo foliolo obtecto petal. lineari-obovatis. T. palustris. Huds. Smith. brit. 1. p. 397. Engl. bot. t. 536. Heloneas borealis. Willd. II. p. 274. Heritiera anthericoides, var. *ramosa*. Com. de Sternberg, in Bot. Zeitung. 1. p. 83. c. ic. Erlang. 1802. β? *borealis*, scapo toto? nudo. Anthericum cabyculatum. Lin. Hab. in turfosis alpinis.

Obs. An genuinum Anth. calyculatum. Lin. diversum est? A nonnullis haec species male cum Narthecio conjungitur.

2. *pubescens*, spica oblonga interrupta, petal. lanceolatis acutis. Narthecium. Michaux. Flor. 1. p. 209. Anth. calycul. Gronov. Hab. in Carol. inferiore. Caps. subglobosa.

3. *pusilla*, tota glabra, spica conglobata bracteata. Narthec. Michaux. l. c. Cresc. ad lacus Mistassius. Fol. brevissima. Scap. filiformis.

4. *falcata*, fol. falcatis striatis distichis, flor. racemoso-spicatis. Iridrogalvia falcata. Flor. Peruv. 3. p. 68. t. 302. Hab. in Andium montib altis. Scap. squam. ovatis obtectus. Cor. albido-purpurea.

5? *glutinosa*, scapo glutinosa-scabro, spica fasciculis paucis alternantibus. Michaux. p. 210. Cresc. a Quebec usque ad lacum Mistassius. Habitu Anth. ossifragi. Caps. ovoidea. M.

891. NOLINEA. *Cor.* 6-partita, patens. *Stylus* brevissimus. *Caps.* 3-gona, membranacea, 3-locularis, dissepimentis bipartilibus debiscens. *Sem.* solitaria, hinc convexo-incurva.

1. *georgiana*. Michaux. Flor. 1. p. 208. Hab. in Georgia. Fol. undique versa, coriaceo-graminea. Scap. racemiflorus, ramosus, flor. parvulis albis.

Obs. Genus hinc Phalangio, inde Heloniae affine est. M.

892. SABAL. Flor. hermaphroditi. *Spathæ* partiales. *Filam.* libera, basi incrassata. *Bacca* (Drupa?) 1-3-sperma (per abortum). *Semen* osseum. *Embryo* lateralis.

1. *minor* s. *Adansoni*. Guernsent observat. sur le sabal d'Adanson in Bull. de la soc. Philom. n°. 67. t. 25. Corypha minor. Jacq. hort. vind. 3. p. 8. t. 8. Chamerops acaulis. Michaux. Flor. 1. p. 207. Hab. in Amer. boreali. Frond. palmatae flabelliformes. Stipes inermis.

893. CHAMÆROPS. Polygama. *Spatha* compressa. *Spadix* ramosus. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Filam.* submonodelpha. *Drupæ* 3, monospermæ. Flor. masculi dioici. (Ovarium 3-loculare, locul. 1-spermis, 2-abortantibus. Michaux.)

1. *Palmetto*, caul. arboresc., stipitib. inermib. Michaux. Flor. 1. p. 206. Corypha Palmetto. Walt. Hab. in Amer. borealis maritimis.

2. *serrulata*, caul. repente, stipitibus (minutim) aculeato-serrulatis, drupis ovoideis. Michaux. l. c. Cum priore.

3. *humilis*, acaulis, frond. palmatis plicatis, stipitib. spinosis. Lin. Desf. Atl. 2. p. 436. Phoenix humilis. Cav. ic. 2. p. t. 115. Hab. in Hispania et in Barbaria. Filam. basi in urceolum coalita. Radices et pars inferior caud. juniorum sub terra recondita comeditur. Dioica?

β. *arborescens*, candice 14-16-pedali, quae in Hort. pariensi colitur, cum haec species in loco natali nullum caulem protrudit.

4? *excelsa*, frond. palmatis nervosis serratis, stipit. inermibus. Thunb. jap. p. 130. Rhapis flabelliformis. Ait. Kew. 1. p. 473. L'Her. stirp. 2. t. 100. Hab. in Japonia. Stylus 1. An Corypha?

894. HYDROGETON. *Scapus* radicalis. *Cor.* 3-petala. *Filam.* basi dilatata. *Pistilla* 3, simplicia. *Caps.* 3, membranaceæ, 2-spermæ. *Semina* parieti caps. adnata.

1. *fenestralis.* Fol. lineari-elliptica, obtusa, perforata. Rad. magna, edulis. Nomen vernaculum *Ouvirandra* (Mirbel. Hist. natur. d. plant. v. 4. p. 117.) i. e. radix edulis, haec tuberosa est et aquatica. Sequenti generi affine. Hab. in Madagascariae aquosis. (Ex. observ. D. Dupetit-Thouars.)

895. APONOGETON. *Amentum* e squamis compositum. *Cal.* o. *Cor.* o. *Capsulæ* 4, trispermæ. (Stam. passim 7 et 12.)

1. *monostachyon*, spica simplici, fol. cordato-ovalibus. Lin. suppl. 214. Thunh. diss. Nov. Pl. gen. 4. p. 76. c. ic. Willd. Spec. II. p. 927. Spathium. Lour. Conch. 1. p. 173.

β. *lineare*, spica simplici, fol. linearibus. Vahl. symb. 3. p. 51. Hab. in Indiae oriente inundatis, inter Oryzam. Radix bulbosa. Fol. radicalia natantia.

2. *crispum*, spica simplici, fol. ensiformibus crispis. Thunb. Diss. Nov. Pl. gen. p. 73. Radix fibrillosa.

3. *distachyon*, spica bifida, fol. lineari-oblongis natantibus, bracteis integris, flor. polyandris. Ait. Kew. 1. p. 495. Thunb. Hab. in rivulis Cap. b. spei. Radix bulbosa. Stam. 6–12. Bulbi assati eduntur.

4. *angustifolium*, spica bifida, foliis lineari-lanceolatis erectis, bracteis bipartitis, flor. hexandris. Hab. ad Cap. b. spei. Bract. albae basi rubrae.

HEXAGYNIA.

896. WENDLANDIA. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala, succulenta. *Styl.* reclinatus. *Caps.* 6, uniloculares, monospermæ.

1. *populifolia.* Willd. Sp. II. p. 275. Wendl. Hort. Herrenh. Fasc. 3. t. 16. Hab. in Carolina. Caesalpinia smilacea. Angl. Fol. alterna cordato-ovata, pendula integerrima. Racemi simplices supra axillares. Flor. parvi albi. Willd. ♄

897. OTTELIA. *Spatha* 1-phylla, 5-alata. *Cal.* superus, 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 10-locularis, polysperma.

1. *alismoides.* Damasonium indicum. Willd. p. 276. Stratiotes alismoides, fol. cordatis. L. Rheed. 11. t. 46. Hab. in aquis Ind. orientalis. Scap. uniflorus.

898. DAMASONIUM. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Styli* 6. *Caps.* (Nuces?) acuminatæ, 1-3-spermæ, stellatim patentes.

1. *stellatum.* Dalech. hist. Juss. gen. pl. Alisma. L. Willd. p. 277. n°. 4. Curt. Lond. t. 28. Habit. in fossis et stagnis passim.

POLYGYNIA.

899. ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Caps.* plures, monospermæ.

1. *Plantago*, fol. ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis. L. Flor. dan. t. 561. β. *angustifolia*, fol. lanceolatis. Hab. in aquosis. ♃

2. *flava*, fol. ovatis acutis, pedunculis umbellatis, fructib. globosis. L. Hab. in America meridionali. ♃

3. *sagittifolia*, fol. sagittatis, fructib. obovatis obtusis. Willd. Sp. II. p. 277. Hab. in Guinea. ♃

4. *cordifolia*, fol. cordatis obtusis, flor. dodecandris, seminibus uncinato-muricatis. L. Sp. pl. 487. Swartz obs. 139. Moris. s. 15. t. 4. f. 6. Plum. spec. 7. ic. 234. f. 2. Hab. in Amer. australi et septentrionali. ♃

5. *parnassifolia*,

5. *parnassifolia*, fol. cordatis subrotundis acutis, capsulis aristatis. Hab. in paludibus. ♃

6. *repens*, caul. subrepentibus adscendentibus, ad nodos inferiores radicosis et foliosis, fol. lanceolatis petiolatis, verticillis simplicibus. Lam. enc. 2. p. 515. Cav. ic. 1. p. 41. t. 55. Hab. in humidis Hispaniae et Barbariae.

7. *natans*, fol. ellipticis obtusis, pedunc. solitariis. L. Vaill. act. act. 1719. p. 29. t. 4. f. 8.

8. *ranunculoides*, fol. lineari-lanceolatis, fructib. globoso-squarrosis, 5-gonis. Flor. dan. t. 522. Engl. bot. t. 316. Hab. in paludosis, fossis. ♃

9. *subulata*, fol. subulatis. L. Hab. in Virginia.

M O N O G Y N I A.

Guettardae quaedam species. Genipa. Schradera. Tectonia grandis. Amyrus zeylanica. Limonia trifoliata. Lythrum lineare, Parsonsia, Hyssopifolia. Cassia glandulosa. Trientalis europaea. Polygona quaedam. Lauri nonnullae species. Dodonaea viscosa. Bocconia frutescens. Mimusops hexandra. Chlora imperfoliata. L. Gaura tripetala.

D I G Y N I A.

Swertia difformis. Velezia rigida. Leersia hexandra.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

900. TRIENTALIS. *Cal.* 7-phyllus. *Cor.* 7-partita, æqualis, plana. *Bacca* exsucca. (Stam. 5, 6 et 7.)

1. *europaea*, fol. ovato-lanceolatis integerrimis. Flor. dan. t. 86. Engl. bot. t. 15. β. *americana*, fol. angusto-lanceolatis. Michaux. 1. p. 220. Hab. in sylvis et juniperetis. ♃

901. DISANDRA. *Cal.* subseptempartitus. *Cor.* rotata, septempartita. *Cal.* 2-locularis, polysperma.

1. *prostrata*, prostrata. Lin. suppl. 214. Sibthorpia peregrina, fol. reniformibus crenatis, pedunc. geminis. L. Sp. pl. 2. p. 880. Lam. ill. t. 275. β? *africana*, fol. orbiculatis integris crenatis, pedunc. solitariis. ♃. Habit. in Oriente et insula Madera. ♃

902. PISONIA. *Cal.* campanulatus quinquefidus. *Cor.* o. *Bacca* 1-locularis monosperma.

* *Aculeatae.*

1. *aculeata*, spinis axillaribus horizontalibus, fol. ovatis utrinque attenuatis, corymbis axillaribus. Willd. Sp. p. 283. Lam. ill. t. 861. Pluck. alm. 318. t. 108. f. 2. Sloan. hist. 2. p. 25. t. 167. Habit. in Amer. meridionali. ♄

2. *villosa*, spinosa, fol. ovato-obtusis, pedunc. subdivaricatis villosis. Poir. in Enc. bot. 5. p. 347. Hab. in Ind. occid. Sonner. Flor. racemosi.

** *Inermes.*

3. *subcordata*, fol. cordato-subrotundis, fruct. siccis subclavatis pentagonis, angulis apice muricatis. Swartz. prod. 60. Fl. ind. occid. 2. p. 641. Hab. in Antigua. ♄

4. *nigricans*, fol. ovatis acuminatis, flor. cymosis erectis, fructibus baccatis. P. inermis. H. Hab. in Jamaicae, Hispaniolae sylvestribus. ♄

5. *coccinea*, fol. lanceolato-ovatis; pedunc. terminalibus laxis, flor. nutantibus, fruct. baccatis. Swartz. prod. 60. l. c. 2. p. 945. Hab. in fruticetis Hispaniolae. ♄

6. *mitis*, fol. ovatis, flor. axillaribus. Willd. p. 284. Hab. in India orientali. ♄

903. TOVARIA. *Cal.* 7-phyllus. *Cor.* 7-petala. *Discus* planus, 7-gonus, stellæformis, cui *Stam.* inserta. *Stigm.* peltatum. *Bacca* 1-locularis, pulposa. *Sem.* compressa. (Numerus partium passim octonarius.)

1. *pendula*, fol. ternatis, racem. longissimis, flor. secundis. Flor. Per. 3. p. 73. t. 306. Hab. in Peruviae runcationib. et fluviumque ripis. ♂

904. PETIVERIA. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* o. *Stylus* lateralis. *Stigma* penicilliforme. *Sem.* 1; aristis quatuor reflexis apice instructum. (Stam. 6-8.)

1. *alliacea*, flor. hexandris. L. Trem. Ehr. 33. t. 67. P. fol. oblongo-ovatis, spicis longis terminalibus. Brown. jam. 274.

β. *octandra*. Jacq. amer. 201. Plum. gen. 50. ic. 219. Hab. in Jamaic. nemorosis aridis. ♄

905. PANCOVIA. *Cal.* campanulatus, 4-partitus. *Pet.* 5, unguiculata, plicato-crispa, dentata, cucullata. *Stam.* adscendentia; calyce longiora.

1. *bijuga*. Willd. Sp. II. p. 285. Hab. in Guinea. Arb. ramulis ferrugineo-pubescentibus. Fol. alterna, pari-pinnata. Racemi interfoliacei multiflori. W. ♄

906. ÆSCULUS. *Cal.* 1-phyllus, ventricosus. *Cor.* 4. s. 5-petala, inæqualis, pubescens, calyci inserta. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* magna castaneæformia.

* *Capsulis echinatis, cor. 5-petala planiuscula.*

1. *Hippocastanum*, fol. digitatis septenis, cor. pentapetalis patulis. Willd. Sp. p. 285. β. *inermis*, fruct. nudiusculo, fol. variegatis. Enc. bot. 3. p. 712. Hab. sponte in Asia septentrionaliore. Flor. polygami. ♄

** PAVIA, *cor. 4-petala, connivente, caps. laevibus.*

2. *Pavia* (rubra), fol. quinis glabris petalis obovatis, unguibus longitudine calycis. Ait. Kew. 1. p. 494. Pavia. Boerh. lugdb. 2. p. 260. t. 260. Trew. ehret. Pavia rubra. Enc. bot. 5. p. 94. Hab. in Carol., Florida, Brasilia. ♄

3. *lutea*, fol. quinatis subtus ad costam pubescentibus aequaliter serrulatis, corollis tetrapetalis, petalor. unguibus calyce longioribus. Willd. p. 285. (Ae. flava.) Ae. *lutea*. Wangenh. Act. soc. Berol. 8. p. 133. t. 6. Hab. in Carolinae montib. excelsis. In solo pingui ad altitudinem Ae. Hippocastani assurgit. Michaux.

4. *macrostachys*, humilis, foliol. quinis subtus subtomentosis, spica tenui longissima. Michaux. Flor. 1. p. 220. Ae. parviflora. Walt. Ae. nana. H. P. Hab. ad ripas Amnis Savannah. 3-4-pedalis. Flor. albidi, plerumque heptandri. Arbusc. stolonifera. M.

907. PETROCARYA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 14, quorum 7 sterilia. *Drupa* carnosa, cribrosa. *Nux* bilocularis, loculis monospermis.

1. *montana*, foliis ovatis acuminatis. Willd. p. 287. Parinari montana magno fructu. Aubl. guj. 1. p. 514. t. 204, 205. Hab. in sylvis interioris Gujanae. ♄

2. *campestris*, fol. cordatis acuminatis. Willd. Parinari fructu parvo. Aubl. p. 517. t. 206. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

908. IONESIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* infundibuliformis, tubo clauso carnoso, limbo 4-fido. *Nectar.* annulus fauci tubi corollæ insertus, staminiferus. *Legumen.*

1. *pinnata*. Roxb. Asiat. Researches. 4. p. 355. Rheed. 5. t. 59. Habit. in India orientali. Arb. mediocris. Flor. aurantii cymosi. Legum. acinaciforme. ♄

DIGYNIA.

909. LIMEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, æqualia. *Caps.* globosa, 2-locularis.

1. *africanum*, fol. oblongis petiolatis. Lin. suppl. 214. Hab. ad Cap. b. spei, cum a sequentibus. Statura Corrigiolae s. Telephii. ♃

2. *capense*, fol. ovatis sessilib. Thunb. prod. p. 68. L. aphyllum. Lin. suppl. 214.

3. *aethiopicum*, fol. lineari-lanceolatis. Thunb. prod. 68.

TETRAGYNIA.

910. ASTRANTHUS. *Cal.* o. *Cor.* hypocrateriformis, limbo 14-fido. *Sem.* 1, parvum, superum.

1. *cochinchinensis*. Loureiro cochin. 1. p. 274. Willd. Sp. II. p. 291. Hab. in Cochinchina. Arbor. ramis paucis adscendentibus. Fol. ovata serrata lanuginosa alterna. Spicae longae simplices axillares. L.

911. SAURURUS. *Cal.* amentum squamis 1-floris. *Cor.* o. *Germ.* 4. *Baccæ* 4, 1-spermæ.

1. *cernuus*, caule folioso polystachio. L. Lam. ill. t. 1. Mathuskea. Gm. syst. p. 589. Pluck. alm. 343. t. 117. f. 3. 4. Hab. in Virginia. Stamina vix numerantur, nisi deflorato amento persistentia. L.

HEPTAGYNIA.

912. SEPTAS. *Cal.* 7-partitus,

Petala 7. *Germina* 7. *Caps.* 7, polyspermæ.

1. *capensis.* L. Andrew. t. 90. Lam. ill. t. 276. Crassula Sepias, fol. connatis crenatis subrotundis, caule subaphyllo umbellifero. Thunb. prod. 57. Hab. ad Cap. b. spei. Rad. tuberosa.

913. ACTINOPHYLLUM. *Cal.* margo integer. *Cor.* calyptræformis, desiliens. *Bacca* 7-angularis, 7-locularis. *Sem.* solitaria subossea. (Flor. conglomerati. Styl. 5-7. Stam. etiam 5, 6, 8, 9.)

1. *angulatum*, arboreum, foliosis 7-11-nis, cor. obovatis angulatis truncatis. Flor. Per. 3. p. 73. t. 307. Hab. in Peruviae collib. nemorosis. Arb. spectabilis.

2. *pedicellatum*, scandens, foliol. 9-13-nis, racemis septenis, flor. pedicellatis umbellatis, cor. hemisphaericis. Flor. Per. l. c. t. 308. In Peruviae nemorib. ad Munna tractus. Gummi crystallinum uti ex priore exsudat. ♄

3. *conicum*, scandens, foliol. 7-13-nis, racem. ternis binisque, corol. conicis. Flor. Peruv. p. 75. t. 309. In Peruv. nemoribus. Bacca globosa, hyacinthina.

4. *acuminatum*, scandens, foliol. 7-11-nis, racem. 2-5-nis, corol. acuminatis: acumine obliquo. Flor. Peruv. t. 310. Cum priore. Frut. scandens. Recept. flor. favosum.

5. *pentandrum*, erectum, foliol. 7-11-nis, racemis solitariis ternisque, corol. conicis obtusis. Flor. Per. p. 73. t. 311. Bacca 5-gona, albicans.

914. GILIBERTIA. *Cal.* 7-dentatus. *Cor.* 7-petalus. *Stigm.* patentia, ovata. *Caps.* loculamenta, 1-sperma, in stellæ formam disposita. *Sem.* oblonga. (Numerus partium interdum 8-9-narius.)

1. *umbellata*, fol. oblongis obsolete denticulatis. Flor. Peruv. 3. p. 75. t. 312. Hab. in Peruviae nemorib. Munna. Arb. 3-ulnaris. Caps. et cortex parum aromatica. *Polysciae* Forst. valde affine genus. l. c.

M O N O G Y N I A.

Cassia. Pelargonia. Dracontium, Calla, Houttuynia, secundum Willdenow.

D I G Y N I A.

Polygonum orientale et alia. Aponogeton. Lin.

H E P T A G Y N I A.

Phytolacca stricta.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

915. TROPÆOLUM. *Cal.* 1-phyllus, 5-fidus, calcaratus. *Pet.* 5, inæqualia. *Nuc.* coriacæ, sulcatæ. *Sem.* 1, subrotunda.

1. *minus*, fol. peltatis subrepandis mucronatis, petalis acuminato-setaceis. L. Willd. Sp. II. p. 298. Curt. mag. t. 68. Hab. in Peru. Var. flor. pleno, quae perennat. ⊙ ♃

2. *majus*, fol. peltatis, repandis, petalis obtusis. E. Peru in Europam venit 1684.

3. *hybridum*, fol. subpeltatis, quinquelobis integerrimis, petalis variantibus. L. Mant. p. 64. Berg. act. holm. 1764. p. 32. t. 1.

Obs. A praecedente orta Holmiae semine rarius, sed ramis propaganda planta. Fol. latius cuneata, nutantia, margine omni ascendente, hinc fere cucullata. L.

4. *peregrinum*, fol. peltatis palmato-quinquelobis basi excavatis, petal. inferioribus ciliatis, superioribus incisis maximis. Flor. Peruv. 3. p. 75. Jacq. Schoenbr. 1. p. 51. t. 68. Hab. in Peru ubi ornamenti gratia colitur. Fol. in Peruvia non dentata. l. c. ⊙

5. *bicolorum*, fol. peltatis septem-lobis basi transversim truncatis, petal. inciso-ciliatis. Flor. Per. l. c. t. 313. Hab. in Andium nemorib. humidis. Petal. 2-superiora lutea minora, 3-inferiora coccinea punicea.

6. *dipetalum*, fol. subpeltatis sextrmlobis, cor. dipetala, petal. spathulatis crenulatis. Flor. Per. 3. p. 77. t. 313. In Andium montibus. Succosum, subglaucum. ♃

7. *tuberosum*, fol. peltatis quinquelobis basi transversim truncatis, petal. dentatis cal. fere longitudine. Flor. Per. t. 314. Copiose in Peruviae praeruptis. Incolae radices, tuberoso-pendulas, coctas quotidie comedunt.

8. *ciliatum*, fol. peltatis palmatis sexlobis, stipul. bracteolisque ciliatis, petal. integerrimis cal. subaequantibus. Flor. Per. p. 77. Hab. in R. chilensis sylvis. Caul. filiformis, nitidus, ramosissimus.

9. *pentaphyllum*, fol. digitato-quinatis: foliol. ovalibus integris subpetiolatis, petal. omnibus sessilibus brevibus acutis integerrimis. Lam. enc. t. p. 605. Ejusd. ill. t. 277. f. 2. Hab. ad Monte-Video. Pet. cal. breviora.

10. *polyphyllum*, caul. prostrato, petiol. elongatis alternis polyphyllis (fol. digitato 5-…-phyllis). Cav. ic. 4. p. 65. t. 365. Hab. in chilensi Monte-Cordillera. Foliola in orbem expansa: majora dentata. Pet. cal. longiora. ⊙

916. MAGALLANA. *Cal.* 3-partitus, calcaratus. *Petala* 5, inæqualia. *Fruct.* trialatus, monospermus (per abortum). *Sem.* oblongum. (*Filam.* basi breviter coalita.)

1. *porifolia*, caul. herbaceo scandente, fol. alternis trifidis, flor. axillaribus. Cav. ic. 4. p. 51. t. 374. Hab. in Amer. meridionali. Flor. lutei. Hoc genus navigatori celeberrimo *Ferd. Magallano* consecratum est.

917. OSBECKIA. *Cal.* 4-fidus: lobis squama ciliari interstinctis. *Cor.* 4-5-petala. *Antherae* rostratæ. *Caps.* 4-5-locularis, calycis tubo truncato cincta. *Receptac.* compressum, semiovatum. G. (Stam. 8-10.)

1. *chinensis*, fol. sessilibus, calycib. glabris. Willd. Sp. II. p. 300. O. pedunc. trifloris bracteatis. Lin. suppl. p. 215. Lam. ill. gen. t. 283. Osbeck. it. 213. t. 2. Hab. in China. Caul. brachiatus. Fol. angusto-lanceolata, trinervia.

2. *zeylanica*, fol. petiolatis, cal. hispidis. Willd. O. pedunc. unifloris nudis. Lin. suppl. O. chinensis. Gaertn. de fr. 2. p. 202? Pluck. alm. 142. t. 173. f. 4. Hab. in Zeylona. Fol. lineari-lanceolata, ut tota planta, strigosa. W.

Obs. Osbeckiae a Rhexiis differre videntur germine infero, quum capsula Rhexiae calyce inclusa. Willd., a *Melastomis* non satis distinctae, et potius cum iis conjungendae. Lam. enc. bot. 4. p. 647.

918. RHEXIA. *Cal.* urceolatus, 4-5-fidus. *Pet.* 4, calyci inserta, obliqua. *Antherae* declinatæ. *Caps.* setosa, 4-locularis, intra ventrem calycis. *Receptac.* sublunatum. *Sem.* numerosa, cochleata. (Stam. etiam 10.)

* *Foliis sessilibus plerisque.*

1. *virginica*, caul. alato subpiloso, fol. sessilib. sub-lanceolatis trinerviis serrato-ciliatis, calycib. glanduloso-ciliatis. Willd. Sp. II. p. 301. Michaux. Flor. p. 222. Pluck. alm. 235. t. 202. f. 8. β. *septemnervia*. Walter, statura majore, fol. 5-7-nerviis (in inundatis). Hab. in Amer. boreali. Caul. angulis membranaceis. ♃

2. *mariana*, caul. hirsutissimo, fol. sessilibus lanceolatis trinerviis villoso-ciliatis, cal. stellato-pilosis. Willd. Michaux. 1. p. 221. Lam. ill. t. 283. f. 1. Pluck. mant. 123. t. 428. f. 1. Hab. in Marilandiae pratis. Var. fol. purpureis et rubellis, fol. plus minusve latioribus.

3. *trichotoma*, flor. solitariis axillaribus terminalibusque, fol. sessilibus oppositis lanceolatis hirsutis. Vahl. symb. 2. p. 48. Rottb. pl. surinamens. p. 9. tab. 5. Hab. Surinami. ♄

β. *exalbida*, fol. linearibus, flor. pallidis. Michaux. R. lanceolata. Walter.

4. *petiolata*, fol. subovatis trinerviis ciliatis petiolatis, caps. globosis, anther. nudis. Walt. corol. p. 130. Hab. in Carolina.

5. *ciliata*, caul. subquadrangulo glabro, fol. parvulis subpetiolatis ovalibus subtus glabris, supra parce hispidulis, margine ciliatis, flor. involucratis. Michaux. l. c. Hab. in Carol. infer. Flor. violaceo-purpurei. Affin. priori.

6. *lutea*, caul. 4-angulo hirsuto, fol. inferioribus cuneato-oblongis obtusis; superiorib. lanceolatis. Michaux. p. 222. Walt. l. c. Hab. in Florida et Georgia. Flor. lutei. Anth. breviusculae uti in priore. M.

7. *Alifanus*, foliis subovatis cauleque erecto sublaevibus, cal. corollaque glanduloso-pilosis. Walt. carol. p. 130. Hab. in Carolina.

8. *glabella*, caul. cylindraceo glabro, fol. sessilibus erectis lanceolatis laevibus glabris integris, flor. brachiato-subpaniculatis, cal. hirsuto-glutinosis. Michaux. 1. p. 223. In Carol. et Georgiae sylvis. Flor. majusculi, dilute purpurascentes. Priori affinis.

9. *Jussiaeoides*, pubescens, fol. lanceolatis alternis constatis margine scabris. Lin. suppl. 215. Hab. in Surinamo. Fol. margine scabra ex minutissimis serraturis. ♄

10. *bivalvis*, decandra, fol. sessilibus glabris ovatis obtusis trinerviis, capsula bivalvi. Willd. p. 302. Vahl. eclog. 1. p. 38. Melastoma bivalvis. Aubl. guj. 1. p. 404. t. 155. f. 4. Hab. in pratis paludosis Gujanae. ⊙

11. *trivalvis*, decandra, fol. sessilibus glabris lineari-lanceolatis acutis, obsolete trinerviis, capsula trivalvi. Willd. Vahl. eclog. 1. p. 39. M. trivalvis. Aubl. guj. 1. p. 406. t. 155. f. 6. Hab. in pratis paludosis Gujanae. ⊙

** *Fol. petiolatis.*

12. *hypericoides*, decandra, villosissima, fol. ovatis acutis integerrimis brevissimis petiolatis septemnerviis, panicula terminali. Willd. p. 303. M. villosa. Aubl. guj. 1. p. 428. t. 168. Hab. in pratis humidis Cajennae. Facies Hyperici montani. ⊙

13. *glutinosa*, fol. oppositis trinerviis laevibus, flor. thyrsoideis. Lin. suppl. p. 216. Mutis. amer. v. 1. t. 6. Hab. in N. Granada. Melastomis similis, ramulis articu-

latis. Summitates ramulorum et calyces glutinosi. L.

14. *quinquenervis*, fol. ovatis acutis quinquenerviis, pedunc. dependentibus subcorymbosis, petal. convolutis. Flor. Peruv. 3. p. 83. t. 318. f. 6. Hab. in Peruviae montibus et collibus. Petal. violacea. ♄

15. *rosmarinifolia*, fol. subpetiolatis oblongo-linearibus trinerviis, margine revolutis, pedunc. 3-5-floris pendulis, petal. convolutis. Flor. Perv. t. 318. Hab. in collib. ventosis, aridiosculis. Petal. violacea, nocte et mane patentia.

16. *lutescens*, fol. ovatis trinerviis rugosis, pedunc. trifloris pendulis, petal. convolutis. Flor. Per. p. 84. t. 319. Cresc. in montibus, locis pluviosis. Flor. lutescentes pasim 10-andri. ♄

17. *dicrananthera*, fol. ovatis 5-nerviis, pedunc. subcorymbosis, petal. patentibus. Flor. Peruv. t. 320. Hab. in Peruviae sylvis. R. villosae affinis. Petal. rosea.

18. *echinata*, fol. ovatis 5-nerviis subtus lanuginosis supra echinatis, pedunc. 1-3-floris: petal. magnis patentissimis. Flor. Peruv. 3 p. 85. t. 319. Hab. in collib. altis, ventosis. Flor. violacei, 10-andri. ♄

19. *recurva*, fol. petiolatis ovatis minimis, caul. 4-angulari articulato apice recurvo, flor. terminalibus subsolitariis. Poirr. in Enc. bot. 6. p. 6. Hab. in Cajenna. Stam. exserta. Anth. versailles.

20. *flexuosa*, hirsutissima, fol. lanceolatis serrulatis 5-nerviis, pedunc. corymboso-dichotomis, petal. reflexis. Flor. Per. p. 85. t. 320. In Peruv. runcationibus. Pet. parva, alba.

21. *ochypetala*, hirsuto-hispida, foliis lanceolatis 5-nerviis, pedunc. trifloris, petal. patentissimis acumiuatis. Flor. Per. p. 86. t. 321. Hab. in montibus apertis, praeruptis. Petal. purpurea acumine parvo. Flor. bract. 2, caducis tecti, 10-andri. ♄

22. *glomerata*, foliis petiolatis ovatis integerrimis trinerviis villosis, flor. terminalibus glomeratis. Willd. p. 304. Rottb. pl. surinamens. p. 8 t. 4. Hab. in Surinami pratis depressis.

23. *longifolia*, decandra, pilosa, foliis lanceolatis integerrimis quinquenerviis, pedunculis axillaribus terminalibusque dichotomis fol. brevioribus. Hab. in America meridionali.

24. *aspera*, decandra, foliis petiolatis ovatis quinquenerviis, calyce squamoso-bracteato. Willd. Tibouchina aspera. Aubl. guj. 1. p. 446. t. 177. Hab. in aridis Gujanae. Calyx squamis imbricatis tectus. ♄

25. *uniflora*, fol. petiolatis ovatis serratis, flor. axillaribus solitariis decandris, caule alato dichotomo. Hab. in Cajenna. Caul. herbaceus, viscosus. Fol. margine e pilis glandulosis ciliato serrata. Capsulae Coriandri.

26. *inconstans*, fol. ovatis hispidis, setis adpressis, subtus incanis trinerviis, pedunc. terminalibus subunifloris. Osbeckia ornata. Swartz Fl. ind. occid. 2. p. 647. Hab. in summo monte Montansery St. Christophori. ♄

27. *latifolia*, fol. petiolatis subrotundis acutis quinquenerviis hirsutis, pedunculis terminalibus unifloris. Willd. p. 305. Aubl. gujan. 1 p. 336. t. 129. f. 2. Hab. in pratis Gujanae.

28. *villosa*, fol. petiolatis subrotundo-ovatis acutis quinquenerviis villosis, flor. geminis terminalibus subsessilibus. Willd. Aubl. l. c. p. 334. t. 129. f. 1. Cum priore in pratis.

29. *aquatica*, foliis oppositis cordatis crenulatis hirsutiusculis, panic. terminalibus trichotomis, ramulis filiformibus patentissimis. Swartz. Fl ind. occid. 2. p. 650. Melastoma aquatica. Aubl. p. 430. tab. 169. Hab. in inundatis Cajennae, Surinami, Jamaicae, Dominicae. ♄

Onagrae. (Gen. 918-922.) *Cal.* superus, tubo longo distinctus: limbo 4-5 persistente, aut deciduo. *Petala* summo calyci inserta, flaccida. *Stam.* numero varia: 2, 4, 6, 8, 10 et plura. *Fructus* plerumque inferus, est vel capsula, aut bacca, aut drupa, ut plurimum polysperma, 1-multilocularis. *Fol.* alterna, aut opposita. *Caul.* herbaceus vel frutescens.

919. OENOTHERA. *Cal.* tubulosus: 4-fidus, laciniis deflexis deciduis. *Petala* 4, cal. inserta. *Stigm.* 4-fidum. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis, infera. *Sem.* nuda, receptaculo centrali, 4-gono affixa.

* *Caps. elongatis teretibus sessilibus.*

1. *biennis*, fol. ovato-lanceolatis plan is caule muricato-villoso, caps. conicis deor-

sum subturgidis. Mill. ic. t. 89. f. 2. Flor. dan. 446. Lam. ill. t. 219. f. 1. Hab. in Virginia, unde 1614. nunc vulgaris in Europa. Stam. coroll. breviora. W. ♂

2. *suaveolens*, foliis ovato-lanceolatis obsolete dentatis, caps. elongatis crassitudine subaequalibus, cor. magna. Hab. in America. Col. in hort. ob odorem aurantium et magnitudinem florum. Oen. grandiflora. Ait? Antecedente omnib. partibus major. Caps. sulcatae, deorsum subcrassiores.

3. *parviflora*, foliis ovato-lanceolatis planis, caule laevi subvilloso, staminibus cor. longiorib. Willd. Sp. II. p. 306. Mill. ic. 189. f. 1. Hab. in America septentrionali. Fructus apex margine octifido, nec quadrifido. Caul. ruber, scaber. L. ♂

4. *muricata*, fol. lanceolatis planis, caule purpurascente muricato, stamin. longitudine corollae. Willd. Murr. in N. Comment. Goett. VI. p. 24. t. 1. Habitat in Canada. Similis antecedenti; sed fructus os non 8-fidum. L. ⊙ ♂

5. *longiflora*, fol. denticulatis, caul. simplicibus pilosis, petalis distantibus bilobis, flor. tubo longissimo. Jacq. hort. t. 172. Curt. magn. 365. Habitat in agro Bonariensi. Petala flava, biloba, post anthesin rubescunt. Caps. hirsutae. ⊙ ♂

6. *mollissima*, fol. lanceolatis undulatis, tomentosis. Dill. elth. 297. t. 219. f. 286. Hab. in agro Bonariensi, et R. Chilensis campis. Petal. primo flava dein purpurea. ⊙

7. *nocturna*, fol. lanceolatis repando-dentatis pubescentibus, caule tereti pubescente. Willd. Iacq. ic. rar. 3. t. 455. Collect. 3. p. 205. Lam. ill. t. 279. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. Fruct. ovato-oblongus. Cor. praecedentis, petalis flavis, dein rubicundis. ⊙

8. *villosa*, fol. lanceolatis villosis, caule angulato hirsuto. Thunb. prod. 75. Cum priore. ♄

9. *prostrata*, fol. sublanceolatis acutis dentato-sinuatis, caps. linearib. obtuse 4-gonis coronatis-curvatis. Flor. Per. p. 79. t. 315. Hab. inter Peruv. segetes. Petal. lutea purpureaque, obcordata. Affinis videtur Oe. *sinuatae*.

10. *sinuata*, decumbens molliter pubescens, fol. lanceolatis dentato-sinuatis (incisis), flor. axillaribus villosis. Michaux. Flor. 1. p. 224. Murray in comm. Goett. 5. t. 9. In Amer. bor. aridis.

11. *tenella*, fol. linearis-obovatis, caps. cylindricis curvatis. Flor. Per. t. 316. Cav. ic. 4. p. 66. t. 398. f. 2. Hab. in R. Chil. campis. Pet. purpurea, cal. duplo longiora.

12. *odorata*, fol. lineari-lanceolatis subdentatis undulatis, caule villoso suffruticoso. Iacq. ic. rar. 3. t. 456. Collect. suppl. 107. Hab. in Patagonia. Fol. rigida. Flor. magnitudine Oe. longiflorae. W.

13. *tenuifolia*, fol. inferiorib. oblongis, superiorib. linearibus, caps. cylindricis rectis, petal. crenulatis. Flor. Per. p. 81. t. 317. Cav. ic. 4. p. 67. t. 397? Onagra linariaefolia. Few. 3. t. 34. Hab. in collib. siccis, campis. Pet. albido-purpurea. Flor. Per., luteo-rubra. Cav.

14. *dentata*, fol. sublinearibus denticulatis, cap. cylindricis angustissime curvatis. Flor. Per. p. 82. t. 317. Oe. caps. tenuissimis tetragonis. Cav. ic. 4. p. 67. t. 392. Hab. in arvis, segetib. locis arenosis. Pet. obovata, obsolete crenulata lutea.

** *Caps. ventricosis angulatis quibusdam pedicellatis.*

15. *acaulis*, fol. pinnatifidis 1 lacinia terminali majore denticulata. Cav. ic. 4. p. 60. t. 399. Oe. *grandiflora*, fol. interrupte pinnatis pinuatifido-lyratisque, caps. sessilibus obovatis 4-gonis alatis. Flor. Peruv. 3. p. 78. t. 318. Hab. in N. Chilensis arvis et ruderatis. Pl. initio florescentiae acaulis, postea caulescens. Pet. alba. Fl. Per. l. c. ♂

16. *virgata*, fol. lyratis lanceolatisque dentatis, caps. pedunculatis clavatis. Flor. Per. p. 29. t. 315. Hab. in Peruviae segetib. et ruderatis. Flor. subpaniculati, purpurei. Var. fol. vix incisis.

17. *tetraptera*, (mutabili) fol. lanceolatis basi pinnatifido-dentatis, capsulis pedicellatis obovatis quadrialatis. Willd. p. 309. O. foliis alternis subpinnatis crispis, flore mutabili, fructu tetraptero. Cavan. ic. 3. p. 40. t. 279. Hab. in Sotoluca N. Hispaniae. Flores maximi, candidi, post florescentiam purpurei. ♃

18. *glauca*, fol. lato-ovalibus repando-subdentatis laevigatis glaucis, caps. ovato tetragona. Michaux. 1. p. 224. Hab. in Americae boreal. sylvis.

19. *hybrida*, caul. erecto villoso, fol. utrinque pubescentibus lanceolatis remota dentatis undulatis, caps. subspicatis ovato-tetragonis substipitatis. Michaux. p. 225. Hab. in Carol. superiore.

20. *fruticosa*, fol. lanceolatis subdentatis acutis, capsulis pedicellatis oblongo-clavatis angulatis. Willd. p. 310. Curt. mag. t. 332. Hab. in Virginia. Flor. magni, aurei. Cal. purpurascens. Flor. lutei.

21. *pumila*, fol. lanceolatis integerrimis obtusis, capsulis pedicellatis elliptico-obovatis angulatis. Willd. Curt. mag. t. 355. Hab. in America septentrionali. Petala lutea, obcordata, lineata. Caps. octangulares. ♃

22. *rosea*, fol. ovatis utrinque attenuatis dentatis, capsulis pedicellatis oblongo-obovatis angulatis. Willd. Ait. Kew. 2. p. 3. Oe. purpurea. Enc. bot. 4. p. 554. Oe. *rubra*. Cav. ic. 4. p. 68. t. 400. Hab. in Peru. Pet. rubra. ♃

23. *purpurea*, fol. glaucescentibus glabris lanceolatis integerrimis utrinque attenuatis obtusis, caps. sessilibus ovatis angulatis. Willd. O. foliis ovato-lanceolatis glaucescentibus integerrimis, caps. sessilibus, stigm. atropurpureo. Curt. mag. t. 352. Hab. in America boreali. Pet. purpurea. Caul. semipedalis. Folia glauco-viridia. W.

24. *pusilla*, minutum pubescens, caul. simplici, fol. lanceolato-oblongis obtusiusculis integris, caps. sessilibus obovato-turbinatis subaequaliter 8-gonis. Michaux. 225. Hab. in rupibus ad lacus Mistassins. Pl. 4–6-uncialis. Flor. ad summitatem axillares. M.

25. *chrysantha*, caul. debili subpubescente, fol. lanceolatis obtusiusculis planis integris, caps. sessili clavata acutangula. Michaux. p. 225. Cresc. a Quebec ad sinum Hudsonis. Subpedal. Flor. parvi aurei. M.

26. *linearis*, pubescens gracilis, fol. linearibus, caps. stipitatis subrotundo-4-gonis villosis. Michaux. Hab. in Carol. superiore.

27. *subulata*, fol. subulatis, caps. clavatis 4-gonis superne alatis. Flor. Per. 3. p. 82. t. 316. Hab. in Chili apricis, arvis. Petal. bifida, purpureo-rubra.

920. GAURA. *Cal.* 4-fidus, tubulosus. *Cor.* 4-petala, adscendens versus latus superius. *Nux* infera. 1-sperma.

1. *biennis*, fol. lanceolatis dentatis, pet. obovatis adscendentibus patulis, stylis staminibusque deflexis, caule herbaceo. Willd. Sp. II. p. 311. Michaux. Flor. 1. p. 226. Curt. mag. t. 389. Flor. spicato-corymbosi, rubelli. Hab. in Virginia, Pensylvania. ♂

2. *angustifolia*, fol. linearibus confertis, repando-undulatis, spicae fructib. dissitis oblongo-4-gonis utrinque acutis subcandicantibus. Michaux. l. c. Hab. in Carol. inferiore. Flor. duplo minores.

3. *fruticosa*, fol. lineari-lanceolatis denticulatis, petalis obovato-lanceolatis adscendentibus adpressis, stylis staminibusque rectis, caule fruticoso. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 457. Collect. 1. p. 142. Hab. in Amer. meridionali. ♄

4. *mutabilis*, fol. ovatis dentatis, pet. ovatis acutis cruciatim patentibus, stylis staminibusque rectis, caul. fruticoso. Willd. Cav. ic. rar. 3. p. 30. t. 258. Curt. mag. t. 388. Hab. in N. Hispania. Cor. flava post anthesin rubescit. An a priore specie diversa?

5. *tripetala*, fol. lanceolatis subdentatis, flor. hexandris. Cav. ic. 4. p. 66. t. 396. f. 1. G. hexandra. Orteg. Hab. in Mexico. Pet. 3, coccinea. Nux 3-gona.

921. EPILOBIUM. *Cal.* 4-fidus, tubulosus. *Petala* 4. *Caps.* oblonga, infera. *Sem.* comosa. (Flor. rubelli.)

* *Staminibus declinatis.*

1. *spicatum*, caul. elongato simplici, fol. alternis lanceolatis glabris venosis, pedunc. ebracteis, spica pyramidata. Lam. enc. 2. p. 373. E. *angustifolium*. Willd. Sp. II. p. 313. et plur. autor. Flor. dan. t. 289. Curt. Lond. ic. E. *antonianum*. quorumd.

2. *latifolium*, fol. alternis lanceolato-ovatis subdentatis breviusculis aveniis, flor. inaequalibus axillaribus et terminalibus. Flor. dan. t. 565. E. frigidum. Retz. Scand. ed. 2. n°. 459. Act. Haf. 10. t. 8. f. 23. Hab. in Europ. septentrionalis uliginosis?

Obs. Rad. densa, compacta. Caul. pedalis fere. Fol. vix unc. 1. longa, avenia, infima squamiformia. Flor. prioris sed non spicati.

3. *angustifolium*, caul. ramosissimo, fol. sparsis anguste linearibus aveniis, pedunc. unibracteatis. Lam. l. c. 374. E. *angustissimum*. Ait. Willd. rosmarinifolium. Haenke. Moris. s. 3. t. 11. f. 2. Hab. in Groenlandia, inque alpibus. ♃

** *Staminibus erectis regularibus.*

4. *hirsutum*, caul. ramoso, fol. oppositis lanceolatis serratis decurrenti-amplexicaulibus. L. Flor. dan. t. 326. Curt. Lond. ic. E. amplexicaule. Lam. enc. l. c. Hab. ad latera rivulorum. Cor. calyce duplo major. Stigm. crassum 4-fidum.

* *incanum*, totum incanum, caul. ramosissimo, fol. subamplexicaulibus lanceolatis dentatis, stigm. crasso 4-fido. E. *tomentosum*. Vent. Hort. Cels. p. 90. t. 90. Habit. ad margin. rivulorum in oriente. Praeter canitiem albicantem et patriam alienam a priore non diversum. An tantum varietas?

5. *pubescens*, fol. (mediis) oppositis lanceolatis subpetiolatis pubescentib., caul. villoso simplicissimo. Roth. germ. II. 435. Flor. dan. t. 347. E. villosum. Curt. Lond. ic. E. parviflorum. Hoffm. E. molle. Lam. enc. 2. Moris. s. 3. t. 11. f. 4. Hab. ad fossas et in pratis. ♃

6. *villosum*, fol. alternis lanceolatis serratis hirsutis. Thunb. prod. 75. Hab. ad Cap. b. spei.

7. *montanum*, fol. subpetiolatis oppositis ovatis dentatis, stigm. 4-partito. Smith. brit. 1. p. 410. Flor. dan. t. 922. Curt. l. c. t. 14.

β. *alpestre*, foliis oppositis alternisve ovatis denticulatis subsessilib. glabris, caul. simplicissimo obtusangulo, flor. axillaribus subsessilibus, caps. utrinque attenuatis tetragonis. Schmidt. bohem. n°. 377. Hab. in montosis, nemorosis, ad muros etc.

γ. *trigonum*, caul. simplice obsolete trigono, fol. ternis ovatis dentatis sessilibus. Hab. in Silesia et in Helvetia. Ludw. E. alpestre? Schleicher. An E. *alpestre* Schmidt bohem. diversum?

8. *roseum*, fol. oppositis alternisque ovato-lanceolatis petiolatis serratis glabris. Roth. germ. 2. p. 458. Schreb. Sp. p. 147. E. *roseum*, fol. petiolatis ovatis dentatis, caul. subtetragono, stigm. indiviso. Smith. brit. 1. p. 411. Hab. in uligiosis ad margines rivulor. Caul. (ramosus), superne villo candido obtectus. R., incanus. S. Flor. parvi carnei. Stigm. clavatum. S.

9. *glabellum*, fol. oblongis dentatis obtusis, imis oppositis, caule teretiusculo erecto. Forst. prod. n°. 160. Hab. in N. Zeelandia.

10. *denticulatum*, fol. sublanceolatis denticulatis: inferiorib. oppositis, petal. aequalib. bifidis. Flor. Per. 3. p. 78. t. 314. Hab. in Peruv. et chilens. ripis. Pet. rosea. Suffruticosum.

11. *rotundifolium*, fol. oppositis subrotundis denticulatis. Forst. prod. n°. 161. Hab. in N. Zeelandia.

12. *tetragonum*, fol. lanceolatis denticulatis, imis oppositis, caule ramoso tetragono, stigm. indiviso. Smith. p. 412. Flor. dan. t. 1029. Curt. Lond. 23.

β. *obscurum*, fol. oppositis alternisque, lanceolatis glabris serratis basi decurrentib. Schreb. Hab. in palustribus. Stigm. clavatum. S.

13. *palustre*, fol. sessilibus lanceolatis subdenticulatis, caul. tereti ramoso, stigm. indiviso. Smith. brit. 1. p. 413. Engl. bot. t. 346. Hab. in palustribus. Stigm. lineare, indivisum.

14. *origanifolium*, fol. oppositis ovatis acutis subdentatis, caul. basi erecto glabro. Lam. enc. 3. p. 576. Hab. in alpestribus. Sequente, quacum confunditur, major. Fol. ferme aequalia, infima minora.

15. *alpinum*, fol. oppositis ovato-lanceolatis integerrimis, siliquis sessilibus, caule basi repente. L. Flor. dan. t. 322. Lightf. scot. t. 10. f. 1. E. anagallidifolium. Lam. Hab. in alpibus ad rivulos. Racem. subtriflorus.

β? *pumilum*, caul. simplici basi incurvo subpubescente, fol. oppositis sessilib. ovato-lanceolatis acute serratis. Hab. in subalpinis. Caul. spithamaeus. Fol. sensim angustiora, magis rugosa. Flor. terminales, pauci.

922. FUCHSIA. *Cal.* infundibuliformis, coloratus, superus, deciduus. *Petala* (Nectar. L.) 4, fauci calycis insidentia, ejusque laciniis alternantia. *Nect.* glandula octosulcata. *Stigm.* capitato-tetragonum. *Bacca* oblonga, obtuse 4-gona, 4-locularis. *Sem.* numerosa, obovata, dissepimentis adhaerentia. (Flor. penduli.)

1. *coccinea*, pedunc. 1-floris axillaribus, cor. convoluta, fol. ternis lanceolatis. Willd. Sp. II. p. 340. Duham. Traité d'arbres. Ed nov. t. 13. Hab. sponte in R. chilensi et ad fret. Magellanicum. Cor. violacea. β? F. *triphylla*. L.

2. *serratifolia*, pedunc. axillarib. 1-floris, fol. 3-4-oppositis oblongis serratis. Flor. Peruv. 3. p. 86. t. 323. Hab. in Peruv. locis subhumidis et subumbrosis. Cal. villosiusculus, roseo-ruber. Pet. punicea. ♄

3. *denticulata*, pedunc. axillaribus 1-floris, fol. ternis oblongo-lanceolatis denticulatis. Fl. Peruv. p. 87. t. 325. f. a. Cresc. in ripis et praeruptis calidis. Cal. purpureus. Pet. punicia obovata. ⊙

4. *ovalis*, pedunc. axillarib. racemosis foliosis, fol. 3-nis oppositisque ovalibus utrinque pubescentibus. Flor. Per. l. c. t. 524. Hab. in Munnae nemorib. Flor. puuicei. ♄

5. *corymbiflora*, pedunc. terminalib. ternis corymbosis foliosis, fol. oblongo-lanceolatis. Flor. Per. l. c. t. 325. f. b. Hab. in nemoribus, loc. umbrosis.

6. *macrostema*, pedunc. axillarib. 1-floris, fol. ternis ovatis subsinuato-dentatis, petal. patentibus obovatis. Flor. Per. p. 88. t. 324. f. b. Thilco. Feuill. Hist. 3. t. 47. Hab. in Chili uliginosis. Pet. caerulea. Stam. passim. 10. ♄

7. *decussata*, pedunc. axillarib. 1-floris, fol. ternis oppositisque lanceolatis obsolete denticulatis. Flor. Per. p. 88. t. 323. f. b. Cresc. in umbrosis at subhumidis. Cal. roseo-puniceus.

8. *lycioides*, fol. pedunc. axillarib. cal. laciniis reflexis, fol. ovato-lanceolatis subternis. Andrew. t. 120. Hab. in Amer. septentrionali. Bac. subglobosa nigrescens? ♄

9. *simplicicaulis*, pedunc. terminalib. quaternis 1-floris involucratis, fol. quaternis lanceolato-linearib. Flor. Peruv. p. 89. t. 322. Hab. in Peruviae sylvis. Bacc. pubescens. Cal. roseus pubescens.

10. *rosea*, fol. fasciculatis inaequalib. alternisque lanceolatis integerrimis. Flor. Per. p. 88. In R. chilensis praeruptis. Fol. ex eodem centro 8. Flor. rosei.

11. *excorticata*, pedunc. axillarib. 1-floris, fol. ovatis alternis (longe petiolatis.) Lin. suppl. p. 217. Lam. enc. 2. p. 566. Skinnera. Forst. prodr. n°. 163. Hab. in N. Zeelandia. Fol. subtus canescentia, enuissme serrata.

12. *apetala*, pedunc. terminalibus corymboso-umbellatis, fol. sparsis ovatis acuminatis integerrimis. Flor. Per. 3. p. 89. t. 322. Flor. magni. Cresc. in nemoribus.

923. MEMECYLON. *Cal.* superus, fundo striato, margine integerrimo. *Cor.* 1-petala. *Antherae* insertae lateri apicis filamenti. *Bacca* coronata calyce cylindrico.

1. *capitellatum*, fol. ovatis petiolatis, umbellis capitatis axillaribus subsessilibus. Willd. II. p. 347. Lam. (Desrousseaux) enc. 4. p. 88. et ill. t. 284. f. 1. Hab. in Zeylona. ♄

2. *tinctorium*, fol. oblongo-ovatis petiolatis, corymbis axillaribus. Willd. M. ramiflorum. Lam. enc. 4. p. 86. Hab. in India orientali. Fol. flavo-viridia. ♄

3. *grande*, fol. acuminatis. Retz obs. 4. p. 26. Hab. in India orientali. Arb. Fol. opposita. Pedunc. axillares.

4. *cordatum*, fol. cordatis subsessilibus, umb. compositis axillaribus pedunc. Lam. enc. 4. p. 89. et ill. t. 284. f. 2. β ? fol. minoribus amplexicaulibus, fructu globoso. Lam. l. c. Habit. in insula Mauritii, in India orientali. ♂

924. COMBRETUM. *Cal.* 4-dentatus, campanulatus, superus. *Cor.* 4-petala, calyci inserta. *Stam.* longissima. *Caps.* quadrangularis: angulis membranaceis, 1-locularis. *Sem.* 1, oblongum. (Flor. quidam 10 andri.)

1. *laxum*, fol. oppositis, racemis laxis ebracteatis, cal. interne villosis. Willd. Sp. p. 319. Lam. ill. gen. t. 282. f. 1. Hab. in Amer. meridionali. ♄

2. *secundum*, fol. oppositis, racemis secundis ebracteatis, cal. glabris. Lam. ill. t. 282. f. 1. Jacq. amer. t. 176. f. 30 Ed. pict. t. 260. Hab. in fruticetis Carthag. Rami fructi et fol. fricata male olent.

3. *purpureum*, fol. ovato-oblongis calycibusque nudis, spicis simplicibus secundis. Vahl. symb. 3. p. 51. C. coccineum, flor. decandris, spicis laxis paniculatis. Lam. enc. 1. p. 734. ill. t. 282. f. 2. Cristaria. Sonnerat it. 2. t. 140. Hab. in Madagascar. ♄

4. *decandrum* (*album*), fol. oppositis oblongis acuminatis, racemis laxis bracteatis, flore longioribus, flor. decandris distichis. Willd. Roxb. corom. 1. p. 43. t. 59. Hab. in montosis sylvaticis Ind. orient. ♄

5. *alternifolium*, fol. alternis, flor. decandris. Jacq. amer. Ed. pict. t. 260. (C. *decandrum*). Hab. in Carthagena. Fruct. ad 20 pedes scandit. ♄

Obs. Forte melius novum et distinctum efficit genus. Cal. et Cor. 5-fida. Caps. 5-alares, non rigidae. Jacq.

925. VITMANNIA. *Cal.* 4-fidus, *Cor.* 4-petala. *Nect.* squama ad basin filamentorum. *Nux* semilunata, compressa, monosperma.

1. *elliptica.* Vahl. symb. 3. p. 51. t. 60. Samadera. Gaertn. de fr. et sem. 2. p. 352. t. 156. f. 3. Hab. in India orientali. Arb. Fol. alterna elliptica. Flor. umbellati. ♄

926. GRISLEA. *Cal.* 4-fidus. *Pet.* 4, ex incisuris calycis. *Filam.* longissima, adscendentia. *Caps.* globosa, supera, 1-locularis, polysperma.

1. *secunda*, fol. petiolatis glabris, corymbis axillaribus secundis. Willd. p. 320. Hab. in America calidiore. ♄

2. *tomentosa*, foliis sessilibus subtus tomentosis, corymbis axillaribus patulis. Willd. p. 321. Roxb. corom. 1. p. 29. t. 31. Lythrum fruticosum. Lin. Hab. in collibus Indiae et Chinae. Cortex lacerus. ♄

927. ROXBURGHIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Nectar.* foliola 4 lanceolata, medio petalorum inserta. *Antherae* geminae, e basi folii nectarii dependentes. *Caps.* unilocularis, bivalvis, polysperma. *Sem.* receptaculo spongioso inserta.

1. *Gloriosa.* R. gloriosoides. Roxb. corom. 1. p. 29. t. 32. Willd. Sp. p. 321. Habit. ad radices montium Indiae orientalis. Planta scandens media inter Liliaceas et Asclepiadeas. Radix tuberosa. Fol. petiolata cordata. Cal. flavus cor. purpurea major. W.

~~~~~

SAPINDI. Cor. his 3-4-5-petala, quibusdam in medio villosa, s. glandulosa, aliis petal. interiore ad unguem aucta, stam. 6-10, plerumque 8, cum petalis disco inserta. Styl. numero varius 1 aut 3. Fruct. est vel drupa, vel capsula 1-3-cocca: coccul. monospermis. Plantae sunt vel frutices aut arbores, rarius herbae, fol. alternis, plerumque 1-2-3-ternatis aut pinnatis distinctae.

928. ORNITROPHE. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala, medio barbata. *Germen* didymum. *Bacca* 2, monospermae.

1. *integrifolia*, fol. ternatis, foliolis ovato-lanceolatis integerrimis, racemis subsimplicibus. Willd. Sp. II. p. 322. Lam. ill. t. 309. f. 1. Jus. gen. pl. Hab. in insula Borbonia. ♄

2. *serrata*, polygama, foliis ternatis scabris, foliolis petiolatis ovatis acuminatis serratis, racemis simplicibus. Willd. Roxb. corom. 1. p. 44. t. 61. Hab. in montosis Indiae orientalis. ♄

Obs. In locis altis arbor evadit, in depressis frutex. Bacca comeditur, et radix adstringens contra diarrhoeam adhibetur. R.

3. *Cobbe*, fol. ternatis, foliolis petiolatis ovatis acutis serratis, subtus pubescentibus, racemis simplicibus, pedunculo tomentoso. Willd. Rhus Cobbe, fol. ternatis, foliolis ovatis acuminatis serratis, pedunc. tomentosis. L. Sp. pl. 382. Hab. in Zeylona. ♄

4. *Cominia*, fol. ternatis, foliolis petiolatis oblongis utrinque attenuatis subtus pubescentibus, racemis compositis. Willd. p. 323. Schmidelia Cominia. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 667. Rhus Cominia. Sloan. hist. 2. p. 100. t. 208. f. 1. Hab. in montosis Jamaicae occident. ♄

5. *occidentalis*, fol. ternatis, foliolis subsessilibus, racemis simplicibus. Willd. Schmidelia. Swartz. l. c. Allophylus racemosus. Swartz prod. 62. Hab. in frutetis montosis Hispaniolae. Foliola lateralia basi obliqua, subtus leviter tomentosa. ♄

6. *Schmiedelia*, fol. ternatis, foliol. petiolatis subserratis nudis, racem. simplicibus. Schmiedelia racemosa. Lin. Willd. Sp. II. p. 435. Burm. ind. t. 32. f. 1. Hab. in Ind. orient. Ram. flexuosi. Flor. digyni.

7. *rigida*, fol. simplicibus denticulato-spinosis, flor. racemosis. Sw. Fl. ind. occid. sub Schmidelia. Hab. in montosis aridis Hispaniolae. ♄

8. *Allophylus*, fol. ovalibus acuminatis integerrimis. Allophylus Zeylanicus. Lin. Hab. In Zeylona. Arb. Perseae facie. Racem. brevissimi ex alis. L.
~~~~~

929. EUPHORIA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, reflexa, medio intus subvillosa. *Baccæ* 2 (altera plerumque abortiva) corticosa, tuberculata, 1-locularis, 1-sperma. (*Stam.* 6, sæpius 8. Juss. Stam. 7. Lam.)

1. *punicea* (Litschi). fol. pinnatis, foliol. ovato-lanceolatis utrinque glabris, baccis scabris puniceis. Lam. enc. 3. p. 573. et ill. t. 306. Litschi chinensis Sonner. it. t. 129. Dimocarpus. Willd. Sp. II. p. 346. Scytalia. Gaertn. de fr. 1. 147. Sapindus edulis. Ait. Hab. in Ind. orient. Fruct. edulis, sapore gratus. Arb.

2. *longana*, foliolis ovato-oblongis: nervis lateralibus subtus eminentib., bacc. laeviusculis luteis. Lam. l. c. p. 575. Buchoz. ic. color. t. 99. Hab. in China. Arb. Antecedente multo procerior. Fruct. vero minores, minus boni.

930. CUPANIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, apice cucullata. *Stylus* 3-fidus. *Caps.* 3-locularis 3-valvis, loculis submonospermis. *Sem.* arillata.

1. *tomentosa*, foliis pinnatis, foliolis obovatis retusis, inferne ferrugineo-tomentosis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 657. Willd. Sp. II. p. 327. Trigonis tomentosa. Jacq. amer. 102. Hab. in montosis sylvaticis Hispaniolae. Petal. 3-angularia, intus hirsuta. Jacq. ♄

2. *glabra*, fol. pinnatis, foliolis ovatis obtusis crenatis glabris. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 659. Hab. in montosis Jamaicae, Hispaniolae. ♄

3. *Saponaria*, fol. pinnatis: foliolis oblongis attenuatis integerrimis, subtus scabris pubescentibus. Swartz l. c. 2. p. 661. Hab. in India occidentali. ♄

4. *laevis*, fol. pinnatis bijugis, corymbis paniculatis, fructibus obovato-truncatis triquetris. Willd. p. 329. sub Molinaea. Lam. illust. t. 305. f. 1. Hab. in insula Borbonia. Caps. obovatae triquetro-alatae.

5. *canescens*, fol. pinnatis bijugis, racemis paniculatis, fructibus ovatis. Roxb. Corom. 1. p. 43. t. 60. Willd. l. c. Hab. in montosis Indiae orientalis Panic. axillaris. Caps. trisulcata, non alata.

6. *alternifolia*, fol. pinnatis, foliolis alternis retusis, panicula coarctata. Willd. Lam. illust. t. 305. f. 2. Hab. in ins. Borbonia. ♄

7. *lentiscifolia*, caul. fruticoso, fol. alternis abrupte pinnatis: pinnulis lanceolatis integerrimis, flor. paniculatis. *Guioa* lentiscifolia. Cav. ic. pl. p. 50. t. 373. Hab. in Amer. insul. Babae. Caps. 3-alatae.

Obs. Secundum observationes ulteriores ill. Jussieu, genus Molinaea ab eo constitutum, Cupaniis inseri debet, quibus etiam adjicienda Toulicia Aubletii?

931. THOUINIA. *Cal.* 4-partitus. *Petala* 4, medio villosa. *Stigm.* 3-fidum. *Caps.* 8, monospermæ, alatæ.

1. *simplicifolia*, fol. simplicibus sinuato-dentatis. Poiteau in Annal. d. Museum d'hist. natur. Fasc. 13. p. 71. Hab. in ins. Dominica. Frut. ramosissimus. Fol. castaneaeformia.

2. *trifoliata*, fol. ternatis. Poiteau, l. c. Hab. cum priore. Herb. Juss. Flor. spicati, axillares uti in priore.

932. EPHIELIS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala, basi squamis 2 appendiculata. *Caps.* oblonga, 1-locularis, disperma.

1. *gujanensis*. E. fraxinea. Willd. Sp. II. p. 328. Mataiba gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 331. t. 128. Lam. ill. gen. t. 298. Hab. in Gujanae sylv. Arb. 50-60-pedalis. Fol. abrupte pinnata. Panic. divaricatae.

933. MELICOCCA. *Cal.* 3-partitus. *Petala* 4, reflexa infra calycem. *Stigma* subpeltatum. *Drupa* corticosa.

1. *bijuga*. Lam. ill. t. 306. Jacq. amer. 108. t. 72. Ed. pict. t. 109. Comm. hort. 1. t. 94. Hab. in Amer. meridionali. Arb. procera, elegans. Nucea commeduntur ♄

934. KOELREUTERIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 4-petala irregularis. *Nect.* squamæ 4, bifidæ. *Caps.* inflata, 3-locularis, loculis dispermis.

1. *paniculata*. Duham. arb. ed. nov. t. 36. K. paullinoides. Herit. sert. angl. 18. t. 19. Sapindus chinensis, fol. pinnatis,

foliolis laciniatis. Lin. Hab. in China. Arbuscula 8–12-pedalis. Flor. flavi.

Obs. Vidi in Herbario Jussieui alteram speciem, fol. ternis simpliter serratis, distinctam, prope diem eum nonnullis aliis hac ex familia, ab illo describendam.

935. HEDWIGIA. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* tubulosa, 4-fida. *Caps.* tricocca, 3-locularis. *Nuces* solitariæ.

1. *balsamifera.* Swartz. Flor. ind. occident. 2. p. 672. An *Tetragastris* ossea Gaertn. de fr. 2. p. 130. t. 2. hujus loci. Hab. in montosis sylvaticis Hispaniolae Arb. excelsa, fol. pinnatis. Racemi terminales.

Obs. Species tantummodo generis *Burserae* videtur, a quo sollummodo numero part. fructificat. differt. E. nomen *Hedwigia* inter museos conservandum ob viri immortalis merita in illustrandam hancce plantarum familiam.

936. AMYRIS. *Cal.* 4-dentatus. *Petala* 4, oblonga, patentia. *Stigma* subcapitatum. *Bacca* drupacea, 1-sperma, per abortum.

1. *polygama*, caule arboreo, fol. simplicibus sparsis lanceolato-ovatis integerrimis. Cavan. ic. 3. p. 20. t. 239. Willd. Sp. II. p. 333. Hab. in R. Chilensi ♄

2. *Elemifera*, foliis ternatis quinato-pinnatisque subtus tomentosis. Lam. enc. 1. p. 359. Plum. ic. 100. Hab. in Carolina, et ins. Antill. ♄

3. *sylvatica*, fol. ternatis crenatis acutis. Jacq. amer. Ed. picta. t. 188. Hab. Carthagenae, in sylvis maritimis. ♄

4. *maritima*, fol. ternatis crenulatis obtusis. Jacq. amer. 107. Hab. in America, in rupestrib. maritimis. Frut. nanus.

5. *Kataf*, fol. ternatis, apice serratis, pedunc. confertis bifidis. Vahl. symb. 1. p. 28. Forsk. descr. 80. Hab. in Arabia. ♄

6. *gileadensis*, fol. ternatis integerrimis, pedunc. unifloris lateralibus. L. Vahl. symb. 1. p. 28. t. 11. A. Opobalsamum. Forsk. aegypt. p. 79. Hab. in Arabia felice. Var. sequentis? ♄

7. *Opobalsamum*, fol. pinnatis: foliolis sessilibus. L. Alp. aegypt. 48. t. 60. Balessan. Bruce itin. cum ic. β. Balsamea meccanensis. Gleditsch. Act. Soc. Nat. Berol. 3. p. 127. t. 3. f. 2. Hab. in Arabia. ♄

8. *toxifera*, fol. pinnatis: foliol. petiolatis 7-tenis ovatis acuminatis planis, panic. axillari elongata. Willd. Toxicodendrum. Catesb. 1. t. 40. In Carol.

9. *Protium*, fol. pinnatis, foliolis petiolatis quinis oblongis acutis undulatis, racemis axillaribus. Willd. p. 337. Protium javanicum. Burm. ind. 88. Rumph. amb. 2. p. 54. t. 23. f. 1. Hab. in India orientali. Nectar. e receptaculo marginato. ♄

10. *dentata*, fol. pinnatis, foliolis petiolatis novenis ovatis acuminatis dentatis, racemis axillaribus. Willd. Cum priore. Ab omnibus fol. margine dentato distincta. Pedunc. uniflori, elongati. W. ♄

11. *anisata*, fol. pinnatis, foliolis petiolatis tredecimis ovato-lanceolatis obsolete dentatis inaequalibus, paniculis axillaribus. Willd. Hab. in Guinea. Similis praecedenti. Panic. corymb. pedunc. multifloris. ♄

12. *zeylanica*, fol. pinnatis petiolatis glabris, racemis interruptis axillarib., flor. involucratis hexandris. Retz. obs. 4. p. 25. Hab. in Zeylona. ♄

13. *oleosa*, foliis pinnatis subtrijugis, flor. racemosis, bacc. ovatis ex caeruleo nigris. Lam. enc. 1. p. 362. Rumph. 2. t. 54. Cresc. in Moluccis. ♄

14. *balsamifera*, fol. bijugis. L. arboreus, fol. bijugatis ovatis glabris, racemis laxis terminalibus. Brown. jam. 208. Lucinium. Pluck. alm. 227. t. 207. f. 3. Sloan. jam. t. 168. f. 4. Hab. in Jamaica. ♄ ♄

ICICA. *Cal.* 4–5-dentatus. *Petala* 4–5, oblonga, basi conniventia. *Stigm.* capitatum, 4-sulcatum. *Drupa* coriacea, 2–4-valvis, 2–4-sperma.

15. *enneandra*, fol. ternatis pinnatisque, foliolis petiolatis ovatis acuminatis basi attenuatis reticulato-venosis, panic. axillaribus terminalibus racemosis. Willd. p. 335. Icica enneandra. Aubl. guj. 1. p. 345. t. 134. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

16. *heterophylla*, fol. ternatis pinnatisque, foliolis petiolatis ovatis acuminatis simpliciter venosis, racemis simplicibus. Willd. Icica Aracouchini. Aubl. p. 343. t. 133. Cum priore.

17. *gujanensis*, fol. pinnatis, foliolis quinis petiolatis oblongis acuminatis, pedunculis congestis axillaribus. Aubl. guj. 1.

t. 131. J. viridiflora. Lam. enc. 3. p. 225. Hab. ad maris littora, in sylvis Gujanae. ♄

18. *ambrosiaca*, fol. pinnatis, foliolis septenis petiolatis oblongis acuminatis, pedunculis multifloris subcorymbosis axillaribus. Willd. Lin. suppl. 216. Icica heptaphylla. Aubl. t. 130. Cum priore. ♄

19. *decandra*, fol. pinnatis, foliolis petiolatis quinis oblongis utrinque acuminatis, panic. axillaribus divaricatis. Willd. Icica. Aubl. guj. 1. p. 346. t. 135. Hab. in sylvis maritimis. ♄

20. *altissima*, fol. pinnatis, foliolis septenis petiolatis oblongo-obovatis acuminatis, racemo simplici axillari. Icica. Aubl. guj. 1. p. 342. t. 132. Le Cédre blanc. β. ligno magis rubro. Le Cédre rouge incol. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

937. CEDROTA. *Cal.* 6-partitus, laciniis concavis. *Cor.* o. *Germen* glandula cinctum. Fruct....

1. *longifolia*. Willd. p. 338. Aniba gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 327. t. 126. Lam. ill. t. 298. Hab. in sylvis desertis Gujanae. Arbor. excelsa. Fol. lanceolata, reticulato-venosa. Panic. axillaris.

938. XIMENIA. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4, pilosa, revoluta. *Drupa* monosperma.

1. *americana*, spinosa, fol. oblongis, pedunc. multifloris. L. multiflora. Jacq. amer. 106. t. 277. f. 31. Ed. picta. t. 107. Plum. gen. 6. ic. 261. f. 1. Lam. ill. gen. t. 297. Aubl. guj. 1. p. 324. t. 125. Hab. in Amer. Flor. albidi, odore suavissimi. Fruct. lutei.

2. *elliptica*, caule inermi, fol. elliptico-lanceolatis, pedunc. multifloris. Forst. prod. n°. 162. Hab. in N. Caledonia. ♄

3. *inermis*, fol. ovatis, pedunc. unifloris. L. Amyris arborescens, fol ovatis glabris: vetustioribus confertis, petiolis submarginatis, flor. solitariis. Brown. jam. 209. Hab. in Jamaica. ♄

939. DODONÆA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* brevissima. *Anther.* oblongae. *Caps.* 3-locularis, trialata. *Sem.* bina.

1. *viscosa*, foliis oblongis obtusis basi angustatis viscosis. Willd. Sp. pl. 343. Trew. ehret 12. t. 9. Cav. ic. pl. 4. p. 14. t. 327. Ptelea viscosa. L Sp. pl. 2. p. 173. Hab. in Jamaica et Amer. calidiore. Cal. 3-4-5-phyllus.

2. *triquetra*, fol. lanceolatis, utrinque attenuatis, ramul. triquetris, flor. dioicis. Andrew. t. 230. Willd. l. c.? D. *triquetra*, caule fruticoso triquetro glabro, fol. alternis lanceolatis glabris, flor. cymosis axillaribus. Wendl. obs. bot. 1. 41. Hab. in N. Hollandia. Anth. (in flor. masc.) flavae. Styl. longus, rubellus. ♄

3. *angustifolia*, fol. linearibus margine revolutis. Lin. suppl. p. 218. Hab. ad Cap. b. spei, in India australi et in montib. Jamaicae. ♄

940. VALENTINIA. *Cal.* 5-partitus, coloratus, patens. *Cor.* nulla. *Caps.* baccata, tetrasperma, pulposa.

1. *illicifolia*. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 689. Plum. ic. 167. f. 2. Pluck. alm. t. 196. f. 3. Hab. in petrosis Hispaniolae et in Cuba. Fol. alterna ovato-lanceolata, margine undulato-spinosa. Flor. subumbellati coccinei. Sw. ♄

941. LAUSONIA. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. *Stamina* 4-parium. *Caps.* 4-locularis, polysperma. *Sem.* angulata.

1. *inermis*, ramis inermibus. L. Desf. atl. 1. p. 325. α. *alba*, fol. sessilib. ovatis utrinque acutis, petalis albis patentibus. Lam. enc. 2. p. 106. Cyprus, Henna, Alcanna. Rauw. itin. 60. t. 60. (bona.) Hab. in India, Aegypto, et Barbaria. ♄

Obs. Est Cyprus antiquorum, et tincturae croceae inservit, qua cutis et pedum et manuum phalanges a mulier busf cantur.

β. *spinosa*, ramis sub-spinosis. L. Lam. ill. t. 296. Cyprus. Rumph. amb. 4. p. 42. t. 17. Rheed. 1. t. 40. Hab. in India. Flor. racemosi, axillares.

Obs. L. *inermis* et *spinosa* eadem species certo, quae junior inermis, vetusta vero spinescit ramis induratis. Desf. Atl.

2. *Acronychia*, inermis, fol. longe petiolatis cuneiformibus. Lin. suppl. p. 219. Acronychia laevis. Forst. gen. n°. 27. Hab. in N. Caledonia. Differt fol. ad insertionem subarticulatis, calyce minimo. ♄

3? *purpurea*, fol. subsessilib. lanceolatis, petalis erectis purpureo-coeruleis. Lam.

enc. 3. p. 107. Rheed. 4. t. 57. Hab. in India orientali. Flor. corymbosi terminales. ♄

Obs. Genus aliud, huic Stam. 4, et Cor. 1-petala. Desf. l. c. p. 326.

942. MELICOPE. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala. *Nect.* glandulæ 4, didymæ, germina cingentes *Caps.* 4, monospermæ.

1. *ternata.* Forst. prod. Forst gen. nº. 28. Lam. ill. t. 294. Entaganum laevigatum. Gaertn. sem. 1. p. 351. t. 59. f. 6. Hab. in N. Zeelandia. ♄

943. HAGENIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala plana. *Nect.* foliola 5, petalis quadruplo breviora. *Caps.* ?

1. *abyssinica.* Willd. Sp. II. p. 331. Lam. ill. t. 311. Cusso Bruce iter, cum ic. Hab. in Abyssinia. Arb. Fol. interrupte pinnata cum impari. Panic. nutans.

944. CARAPA. *Cal.* 4-partitus. *Pet.* 4. *Nectar.* cylindricum, octodentatum, antheras gerens. *Caps.* unilocularis, quadrivalvis. *Nuces* difformes, angulatæ, numerosæ.

1. *gujanensis*, fol. multijugis, foliol. oblongis acuminatis. Lam. enc. 1. p. 621. Aubl. guj. 2. p. 32. t. 387. Lam. illust. t. 301. Willd. Sp. II. p. 331. Habit. in Gujanae sylvis. Arbor simillima Guareae, ex maximis. Ex nucibus oleum : *huile de carapa* praeparatur.

2. *molluccensis*, fol. subtrijugis, foliol. ovato-acutis. Lam. l. c. Rumph. 3. p. 92. t. 61. β. fol. acutioribus. t. 62. Hab. in ins. Moluce. ad oras maris. Fruct. granata refert. ♰

945. GUAREA. *Cal.* 4-dentatus. *Petala* 4. *Nectar.* cylindricum, ore Antheras gerens. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis. *Sem.* solitaria.

1. *trichilioides.* Lin. Cavan. diss. 7. p. 366. t. 210. Jacq. amer. 116. t. 176. f. 37. Hab. in Brasilia et in Ind. occidental. Flor. racemosi. Fol. pinnata, nitida. Arb.

946. XYLOCARPUS. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Nectar.* 8-fidum, cui *Filam.* inserta. *Drupa* exsucca, magna, 4-5-sulcata. *Nuces* 8-10, difformes.

1. *granatum.* Koenig, im Naturforscher (Promtuar. hist. nat. Halae Saxon. editum.) Fasc. 20. p. 2. Willd. Sp. II. p. 328. Rumph. 3. t. 61. Hab. in Ind. orient. littoribus. Arb. Fol. opposita, integerrima. Flor. racemosi.

947. HONCKENIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* staminiformia. *Caps.* echinata, 5-locularis, 5-valvis, polysperme. *Sem.* arillata.

1. *ficifolia.* Willd. Sp. II. p. 325. Uster. delect. 2. p. 201. t. 4. Hab. in Guinea. Fol. alterna subtus tomento fulvo tecta. Flor. terni coeruleo-violacei. Valde affinis Aubletiae. W. ♄

948. MIMUSOPS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Nectar.* 16-phyllum. *Drupa* acuminata.

1. *Elengi*, foliis alternis ovatis acuminatis. Willd. II. p. 325. Roxb. corom. 1. p. 15. t. 14. M. stylis cor. longitudine. Lam. enc. 4. p. 186. Ej. ill. gen. t. 300. Elengi. Rheede. 1. t. 20. Rumph. 2. t. 63. Hab. in India. ♄

2. *hexandra*, foliis alternis obovatis emarginatis, flor. hexandris. Willd. p. 326. Roxb. corom. 1. p. 16. t. 15. Hab. in montib. Circarsiensibus Indiae. ♄

3. *obtusifolia*, fol. alternis remotis obtusis, stylis cor. longioribus. Lam. enc. l. c. M. Kauki. Willd. p. 326. Binectaria. Forsk. Rumph. 3. t. 8. Hab. in India. ♄

949. NIOTA. *Cal.* quadrifidus. *Petala* 4-5. *Anth.* sagittatæ. *Stigm.* acutum. *Caps.* lignosa, 1-sperma.

1. *tetrapetala* (Commersoni), petalis 4. Poir. in Enc. bot. 4. p. 490. Lam. ill. gen. p. 299. Hab. in Ind. orient. Comm. Arb. fol. alternis, ovalibus integerrimis. Flor. subumbellati in pedunc. longissimo pendulo.

2? *pentapetala*, petal. 5, flor. pentandris. Poir. l. c. Rheed. 6. t. 18. Hab. in Malabaria. Januar. flor. Arb. 30-pedalis. Fol. prioris cum fruct. valde amara.

950. JAMBOLIFERA. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala, infundibulif *Filam.*

Filam. planiuscula. *Stigma* simplex. Fruct...

1. *pedunculata*. L. Vahl. symb. 3. p. 52. t. 61. Deyand. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 232. Cle. Lam. enc. 3. p. 195. et Juss. gen. pl. Hab. in India.

Obs. Arbor ad Myrtum accedens a Joss. ad Onageas eelata, inter plantas dubias aut obscuras pertinet.

951. ACER. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Samar.* 2, basi unitæ, superæ, 1-spermæ, alatæ. (Flor. nonnulli masculi, et interdum dioici.)

1. *tataricum*, fol. cordatis indivisis serratis: lobis obsoletis, flor. racemosis. L. Pallas Floe. ross. p. 9. t. 3. Hab. in Tartaria. Racem. compositus, erectus. Flor. albi.

2. *Pseudo-Platanus*, fol. quinquelobis inaequaliter serratis obtosis, racem. pendulis subtomentosis. Duham. arb. 1. t. 36. f. 1. Engl. bot. t. 303. Hab. in sylvis, ad sepes. Var. fol. variegatis.

3. *platanoides* (*lactescens*), fol. quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, flor. corymbosis erectiusculis glabris. L. Duham. t. 10. f. 1. Habit. in sylvaticis montosis. Petioli abrupti lactescunt. Caps. glabrae.

β. *laciniatum*, fol. laciniatis crispis.

4. *rubrum*, fol. quinquelobis subdentatis subtus glaucis, floe. dioicis, umbellatis sessilib. L. Mill. ic. t. 8. f. 2. Duham. t. 10. f. 5. Hab. in Amer. boreali, in uliginosis. Floret primo vere, antequam frondescit. Flor. rubri. Germ. glabeum.

5. *dasycarpum*, fol. quinquelobis acuminatis subtus pubescentibus, flor. dioicis glomeratis, germinib. tomentosis. Ehrh. Beytr. 4. p. 24. A. eriocarpum. Michaux. Flor. 1. p. 253. A. tomentosum. H. Par. Hab. cum priore. Flor. Aprili. Arb. procera.

6. *saccharinum*, fol. qoinquepartito-palmatis acuminato-dentatis, subtus pubescentibus. L. Duham. t. 11. f. 3. Hab. in Amer. boreali. Floe. apetali, racemosi. Reichard Syst. 4. p. 332. Caps. turgidae. Fol. autumno rubescunt.

7. *dissectum*, fol. multipartito-palmatis: laciniis subpinnatifido-serratis. Thunb. Floe. jap. p. 160. Hab. in Japonia cum 4 sequentibus. Rami 2-3-chotomi. Var. fol. rubris. Th.

8. *japonicum*, fol. multipartito-incisis villosis, flor. subumbellatis. Thunb. jap. p. 161. Fol. subrotunda, 13-partita, serrata.

9. *palmatum*, fol. palmatis serratis glabris, flor. umbellatis. Thunb. l. c.

10. *septemlobum*, fol. 7-lobis glabris: labis acuminatis aequaliter acute serratis. Thunb. jap. p. 162.

11. *pictum*, fol. septemlobis glabris: lobis acuminatis integris. Thunb. jap. p. 162. Rami cinerei.

12. *striatum*, caul. lineis albicantibus striato, fol. trilobis acuminatis serratis, racem. pendulis, petal. ovalibus. Lam. enc. 2. p. 381. A. *pensylvanicum*. Lin.? A. canadense H. Par. Duham. 1. t. 12. f. 11. Erable jaspé Gal. Hab. in Canada, passim in montibus alleghanis, Pensylv. et Carol. Arb. mediocri altitudine, sed pulchra.

13. *spicatum*, fol. trilobis quinquelobisque acuminatis inaequaliter serratis subtus pubescentib., racem. spiciformib. erectis, petal. linearibus. Lam. l. c. A. montanum. Willd. arbor. berol. p. 7. A. *parviflorum*. Ehrh. l. c. p. 25. Hab. in Amer. septeutrion. Flor. omnium parvuli.

14. *campestre*, fol. quinquelobis obtusis glabris, racem. erectis, cortice suberoso rimoso. Engl. bot. t. 304. Hab. ad sepes, in sylvaticis. Caps. rubicundae, alis patentib.

15. *Opalus*, fol. rotundatis lobatis obtuse dentatis subtus glaucis, caps. subglabris: alis semipatentibus. Lam. enc. 2. p. 382. (A. rotundifolium.) A. Opalus. H. Par. Hab. in Italia. Fent. arborescens, ramosissimus, ram. junior. rubicundi. Flor. subcorymbosi, erectiusculi, albi. Caps. subglobosae.

Obs. Apolifolium, foliis quinquelobis subrotundis obtuse dentatis, fruct. cymosis: alis approximatis. Vill. Dauph. 3. p. 802. A. *montanum*. C. B. pin. p. 431. Hab. in Delphin., Helvetiae montosis, a priore forte non diversum.

16. *monspessulanum*, fol. trilobis integerrimis glabris annuis. L. Duham. 1. t. 10. f. 8. A. trifolium. Bauh. Hab. Monspelii, Italia et Germania. Fol. juniora pubescentia.

17. *creticum*, fol. coriaceis trilobis integerrimis pubescentibus perennantibus. L. Duham. t. 10. f. 9. Hab. in ins. Creta. Fol. Anemon. hepaticae: juniora integra.

Obs. Lamark hanc prioremque speciem sub nomine A. *trilobatum*, conjunxit. An sequens tantum var. junior ?

* *sempervirens*, fol. ovatis integerrimis semperviventibus. Lin. Mant. p. 128. Species dubia, a nemine, praeter Millerum, descripta. ♄

18. *trifidum*, fol. indivisis trifidisque integris. Thunb. jop. p. 163. Hab. in Japonia.

19. *Negundo*, fol. impari-pinnatis, flor. dioicis. Duham. 1. t. 11. f. 10. Hab. in Pensylvan. ad Carolinam. Arb. magna, fol. fraxiniformibus, ab omnibus distiucta.

952. CHLORA. *Cal.* 8-10-phyllus. *Cor.* 1-petala, 8 fida. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

1. *perfoliata*, fol. perfoliatis. L. Willd. Sp. II. p. 340. Gentiana fol. radicalibus ovatis, caulinis triangularibus. Hal. Moris. Hab. in collibus siccis. Fol. glauca. ⊙

β. *mascariensis*, cor. duplo majoribus 9-10-partitis, stam. 8-10. Desf. Atl. 1. p. 327. Ad rivulos prope Mascar.

2. *quadrifolia*, fol. quaternis. Habit. in Europa australi. Pedunc. terminales, quinque 1 singulis in medio bracteae 2, oppositae. L.

3. *sessilis*, acaulis, flor. quadrifidis Willd. p. 341. Gentiana sessilis. L. Feuil. peruv. 3. p. 20. t. 14. Hab. in R. chilensi.

4? *imperfoliata*, cor. sexfidis. Hab. in Italia. Fol. sessilia ovata. Filam. sex. Styli duo conglutinati. Fruct. ignotus. L.

953. MICHAUXIA. *Cal.* multifidus. *Cor.* rotata, 8-10-partita, revoluta. *Nect.* 8-valve, staminiferum. *Caps.* 8-10-locularis, polysperma.

1. *strigosa*, fol. radicalibus pinnatifidis, caul. strigoso. Ait. Kew. 2. p. 8. -Herit. monograph. Mindium. Adans. Juss. Campanula fol. radicalibus dentato-pinnatis, caulinis cordatis sessilibus. Gron. virg. 19. Moris. s. 5. t. 3. f. 31. Hab. in Oriente, Syria, Libano. ♂

2. *laevigata*, fol. radicalibus ovatis serratis, caulinis oblongatis semiamplexicaulibus, caul. laevi glaberrimo. Vent. Hort. Cels. p. 81. t. 81. Hab. in Persia, in monte Albourg. Fol. pilosa.

954. JEFFERSONIA. *Cal.* 5-phyllus, coloratus, deciduus. *Cor.* 8-petala, incurvo-patentia. *Stam.* ovarium ambientia. *Caps.* obovata, substipitata, 1-locularis, infra apicem dehiscens. *Sem.* plura, oblonga, ad basin arillata.

1. *diphylla*. Barton in Act. Philad. J. Bartonis. Michaux. Flor. 1. p. 237. Podophyllum diphyllum. Lin. syst. veg. ed. 15. p. 523. Hab. in montib. occidentalib. Tennassée. Acaulis; pedunc. nudus, 1-florus. Fol. conjugota.

955. ANTICHORUS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* supera, subulata, 4-locularis, 4-valvis. *Sem.* plurima.

1. *depressus*. L. fasc. pl. p. 3. t. 2. Lam. ill. t. 295. Jussiaea edulis. Forsk. Hab. in Arabia. Flor. axillares, bini. Fruct. reflexi. Planta pusilla.

956. BUGINVILLÆA. *Cal.* o. *Cor.* tubulosa, medio coarctata. *Stam.* receptaculo insidentia, inclusa Fruct. . . . (Flos tubulosus bracteæ majusculæ s. involucro insidens.)

1. *bracteata*. B. spectabilis. Willd. Sp. II. p. 348. Lam. ill. t. 294. Hab. in Brasilia. Frut. facie Pisoniae, sempervirens, aculeatus. Fol. ovato subrotunda, integerrima.

957. NEÆA. *Involucr.* 2-3-phyllum, squamæforme. *Cor.* tubulosa. *Stam.* cor. breviora, alternantia longiora. *Drupa* monosperma, coronata. *Nucleus* tunicatus.

1. *verticillata*, fol. quaternis lanceolatis. Ruiz. et Pavon Syst. veg. Fl. Peruv. p. 90. Hab. in Peruviae nemoribus. Frut. 3-orgyalis.

2. *oppositifolia*, fol. oblongo-ovalibus acuminatis. Ruiz et Pav. l. c. p. 91. In Peruv. sylvis. Flor. sero autumno; uti prior, quadriorgyalis. ♄

Obs. Ad Familiam Nyctagineam secundum cl. Jussieu in Annal. d. Museum, cah. 2. p. 275. c. priore genere pertinet.

958. BORONIA. *Cal.* 4-fidus, persistens. *Petala* 4, ovata. *Nectar.* coronatum. *Filam.* ciliata, incurva. *Stigm.* capitatum. *Caps.* 4, 2-valves. *Semina* subsolitaria, arillata.

1. *pinnata*, fol. imparipinnatis linearibus, pedunc. axillarib. dichotomis, filam. apice obtusis glandulosis. Andrew. t. 58. Vent. Hort. Malmais. p. 38. Cresc. in N. Hollandia. Cor. Febr. Maj. E. Fam. Rutacea. Cor. rubella.

959. CORREA. *Cal.* campanulatus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis dissiliens: locul. 1-2-spermis.

1. *alba*, fol. ovatis obtusis subtus albidis, flor. terminalib. subumbellatis, petal. basi conniventibus. Venten. Malmais. p. 13. t. 13. Andrew. t. 18. Willd. Sp. II. p. 324. Hab. uti sequentes, in N. Hollandia.

2. *rufa*, fol. subrotundis subtus ferrugineis, flor. solitariis axillaribus et terminalib. Vent. l. c. Mazentoxeron rufum. Labillard. Voyag. à la recherche de la Peyrouse. 2. p. 11. t. 17.

3. *reflexa*, fol. ovatis reflexis, cor. cylindricis. Vent. Maz. reflexum. Labillardiere. l. c. t. 19.

4. *revoluta*, fol. lanceolatis serrulatis, margine revolutis Vent. l. c. – Hoc genus Rutaceis affine est.

960. TETRATHECA. *Cal.* 4-dus, inferus. *Cor.* 4-petala. *Anth.* 4-loculares. *Caps.* 2-loculares, 5-valvis: valv. medio septiferis. *Sem.* subbina.

1. *juncea*, glabra, fol. alternis lanceolatis, caul. acutangulo, ramis elongatis nudiusculis. Smith. N. Holl. 1. p. 5. t. 2. Willd. Sp. II. p. 321. Hab. in N. Hollandia, cum seq.

2. *oppositifolia*, fol. subsparsis lanceolato-linearibus oppositis: flor. erectis.

3. *ericaefolia*, fol. verticillatis linearibus, flor. cernuis.

Obs. Duas has species vidi in Herbario D. Thibaud, a cl. Née in Australasia collectas.

961. OXYCOCCUS. *Cal.* superus, 4-fidus. *Cor.* 4-partita: laciniis sublinearibus revolutis. *Filam.* conniventia. *Anth.* tubulosæ, bipartitæ. R. *Bacca* polysperma.

1. *palustris* (europaeus), foliis ovatis integerrimis revolutis, caule filiformibus repentib. nudis. *Oxycoccus*, s. Vaccinia palustris. J. Baub. 1. p. 525. ic. Vaccinium. L. Flor. dan. t. 80. Lam. ill. t. 286. f. 3. Scollera Roth. germ. 2. p. 442. c. bon. descr. Hab. in uliginosis, sphagnosis, sempervirens. Bacca purpurea.

β ? *macrocarpus*, foliis integerrimis ovali-oblongis planis obtusis, caule repentibus filiformib. Vac. macrocarpum. Ait. Kew. 2. p. 13. t. 7. Lam. ill. t. 286. f. 4. V. oxycocc. β. oblongifolius. Michaux. Flor. 1. p. 228. Hab. in Canadae turfosis paludosis.

2. *hispidulus*, fol. subrotundo-ovalibus acuminatis, caule repentib. hispidis. Lin. Willd. Sp. II. p. 355. Michaux. l. c. t. 23. sub Vaccinio. Arbutus thymifolia. Ait. A. filiformis. Lam. enc. Hab. in Amer. bor. cupressetis humidis. Caule ferrugineo-hirsutus. Bacca nivea, edulis.

3. *erythrocarpus*, fol. ovalib. acuminatis serrulatis ciliatisque, caul. erecto. Michaux. p. 227. sub Vacc. Hab. in Carol. septent. montib. altis. Cor. ante anthesin longa, conoidea. Anth. exertae. Bac. coccinea. ♄

Obs. Habitu, loco natali, praesertim cor. forma a *Vacciniis* (quae ob stamina utplurimum 10, ad decandriam sunt relata), differt hoc genus.

962. MENZIESIA. *Cal.* monophyllus. *Cor.* monopetala, ovata. *Filam.* receptaculo inserta. *Caps.* supera, quadrilocularis, dissepimenta e marginibus inflexis valvularum. *Sem.* numerosa, oblonga.

1. *ferruginea*, flor. foliisque terminalibus fasciculatis lanceolatis planis, subtus laevibus. Jussieu in Annal. du Mus. d'hist. nat. 1. p. 55. Smith ic. ined. 1. p. 56. t. 56. Willd. p. 355. Lam. ill. t. 285. Hab. in Amer. boreali. ♄

2. *polifolia*, flor. terminalib. racemosis, fol. alternis ovatis revolutis subtus incano-tomentosis. Juss. l. c. Andromeda *Daboecia*. Lin. Syst. veg. Erica Daboecii.

Ej. Sp. pl. Willd. p. 385. Smith. brit. 1. p. 420. Engl. bot. t. 35. Hab. in montib. Hiberniae occidentalis ♄

3? *pilosa*, fol. pilosis apice niveis. Lin. Ill. gen. p. 494. Journ. d'hist. nat. 1. p. 410. conf. Juss. Annal. l. c. p. 56. Hab. in Amer. bor.

963. ERICA. *Cal.* 4-phyllus, persistens. *Cor.* 4-fida, persistens. *Filam.* receptaculo inserta. *Antheræ* bifidæ. *Caps.* membranacea, 4-8-locularis. *Dissepimenta* e valvularum margine. *Sem.* singulis loculis plura.

† Aristatae. * *fol. oppositis.*

1. *glutinosa*, antheris aristatis pistilloque inclusis, corol. globoso-ovatis, fol. oppositis sparsisque ciliato-glandulosis linearib. Willd. Sp. pl. II. p. 356. Thunb. Diss. de Erica n. 48 Icon. horti Kewens. t. 17. E. droseroides. Lam. enc. 1. p. 489. Andromeda droseroides, racemis secundis, foliis linearibus pilosis viscidis. L. Mant. 239. Petiv. mus. t. 161. Hab. ad Cap. b. spei in planitie montis Tabularis. Cor. ovata violacea, collo atropurpureo, limbo minuto albo.

Obs. Omnes fere species, quae parvi frutices sunt, ad Cap. bon. spei afric. crescunt, hinc ad plurimas indicatio loci natalis in spatii compendium omissa est.

2. *lutea*, anth. aristatis styloque inclusis, corol. oblongo-ovatis, flor. terminalibus, fol. linearibus trigonis glabris oppositis, ramis deflexis. Willd. p. 357. Lam. ill. t. 287. f. 2. Wendland de Erica. p. 13. t. 4. Andrews Erica. n°. 11. c. Icon. Hab. ad Cap. b. spei. Cor. subrostrata lutea. ♄

** *foliis ternis.*

3. *paniculata*, aristata, fol. ternis trigonis glabris, flor. lateralibus aggregatis, caule erecto. Pluk. alm 136. t. 279. f. 2. Seb. mus. 2. p. 46. t. 44. f. 4. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

4. *depressa*, anth. aristatis inclusis, cor. campanulatis, stylo incluso, flor. raris, fol. ternis, caule depresso. L. Mant. 230. Thunb. Diss. n°. 50. t. 6. f. 3. Hab. ad Cap. b. spei in lateribus rupium et planitie montis Tabularis. Cor. campanulata rubra. ♄

5. *halicacaba*, anther. aristatis, stylo incluso, cor. campanulato-ovatis inflatis, flor. terminalibus solitariis, foliis ternis linearib. trigonis. Willd. p. 358. Thunb. Diss. n°. 51. Icon. horti Kewens. t. 2. Lam. ill. t. 288. f. 2. (mala). Hab. in rupibus praeruptis cum priore. Cor. magna, flavo-virescens. ♄

6. *Monsoniana*, anth. aristatis inclusis, stylo incluso, cor. oblongo-ovatis, calyce duplici colorato, flor. terminalibus subsolitariis, fol. ternis oblongis obtusis. Willd. Thunb. Diss. n°. 52. t. 1. fol. 2. Icon. horti Kewens t. 7. Hab. in montibus Hottentots Holland. Flor. magn. albi. ♄

7. *discolor*, anth. aristatis inclusis, stylo exserto, cor. tubuloso-clavatis, calyce duplici, flor. terminalibus ternis, fol. ternis glabris. Willd. p. 359. E. discolor. Andrews Erica. n°. 3. c. Icon. mala. Hab. ad Cap. b. spei. Cor. pallide purpurea, apice virescens. ♄

8. *densifolia*, anth. aristatis inclusis, stylo exserto, cor. tubuloso-clavatis pubescentibus, flor. axillaribus, fol. ternis oblongis imbricatis. Willd. Cor. pubescens. ♄

9. *cruenta*, anth. aristatis inclusis, stylo exserto, cor. tubulosis incurvis, calyce simplici glanduloso-dentato, flor. axillaribus verticillatis, fol ternis margine scabris. Willd. p. 360. Icon. horti Kewens. t. 13. Andrews Erica. ic. Cor. punicea cylindracea uncialis, parum incurva, glabra. ♄

10. *nigrita*, anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, calycibus imbricatis trifloris sessilibus, cap. tomentosa. E. laricina. Berg. cap. 94. Seba mus. 2. p. 11. t. 9. f. 7. Hab. in summitate montis Diaboli. Flores albi. Antherae obtusae, nigrae. ♄

11. *phylicoides*, anth. aristatis inclusis, stylo incluso, cor. campanulatis calyce paullo longioribus, flor. axillaribus nutantibus, fol. ternis sexfariam imbricatis. Willd. p. 361. Habitus Phylicae ericoidis. ♄

12. *regerminans*, anth. aristatis, cor. ovatis, stylo incluso, cal. acutis, flor. racemosis. L. Thunb. Diss. n°. 54. Caulis, ramis junceis. Cor. ovato-globosa rubra, ore obtuso. Ramus spicam continuat. L. ♄

13. *urceolaris*, anther. aristatis, cor. ovato-conicis villosis, stylo incluso, cal. lanceolatis, flor. umbellatis, fol. ternis. Ait. Kew. 2. p. 15. Icon. horti Kewens. t. 16. E. pentaphylla. Lin. Syst. veg. 302. E. caffra. Lin. Sp. pl. Edit. 1. et 2. Seba mus. 1. p. 32. t. 21. f. 2. ♄

14. *marifolia*, anth. aristatis, cor. ovato-conicis, stylo mediocri, fol. ternis ovatis, pubescentib. subtus albidis. Ait. Kew. 2.

p. 15. Icon. horti Kewens. t. 14. Rami pilosi. Folia subtus alba. Flores umbellati. ♄

15. *planifolia*, anth. aristatis exsertis, cor. campanulatis, fol. ternis quaternisve ovatis acutis glanduloso-ciliatis. Willd. p. 362. E. thymifolia. Wendl. obs. p. 48. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 1. Rami pilis apice glanduliferis. ♄

16. *hirta*, aristata, fol. ternis linearibus hispidis, flor. umbellatis, cal. scabro rudi. Thunb. Diss. n°. 56. t. 2. f. 3. Corollae globosae subvillosae, longe pedunculatae. Willd. ♄

17. *bicolor*, aristata, fol. ternis ovatis scabris, flor. ternis cernuis glabris, cal. villoso colorato. Thunb. Diss. n°. 51. ♄

18. *articularis*, anth. aristatis inclusis, cor. globosis cal. colorato multo minoribus, fol. ternis linearibus margine membranaceis. Willd. p. 363. Thunb. Diss. n°. 58. E. pulchella Andr. E. n°. 51. c. Ic. Cal. ovatus incarnatus. Cor. alba. Stylus atropurpureus Stigma coerulescens. ♄

19. *viridipurpurea*, anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. sparsis. L. Syst. veg. p. 301. Lin. Diss. n°. 9. cum fig. flor. E. pelviformis. Salisb. l. c. p. 376. Thunb. Diss. n°. 5. Hab. in Lusitania. Variat fol. quaternis. ♄

*** *foliis quaternis*.

20. *catervaefolia*, caul. angulato pubescente, tubo anguste obovato. anther. foraminosis. Salisb. in Act. Soc. Lin. 6. p. 372. E. pubescens. β. villosa. Thunb. In monte Tafelsberg.

21. *pubescens*, fol. laminis parum replicatis fimbriatis, cor. lineari pubescente, limbo erecto, caps. glabra. Salisb. Andrew. Eric. n°. 60. ic. E. hirtiflora. Curt. mag. t. . n°. 481. E. pubescens, var. hispida. Th. Fol. quaterna.

22. *tardiflora*, cal. adpresso ovatocuneato, cor. lineari pubescente, limbo brevissimo recurvo, cap. hirta. Salisb. p. 373. E. pubescens. Curt. mag. n°. 480.

23. *parviflora*, cal. adpresso rhombeocuneato, cor. lineari pubescente, calcarib. auricularibus, caps. glabra. Salisb. E. pubescens. Lin. Diss. de Erica. n°. 19. E. parviflora. Lin. Sp. pl p. 606.

24. *exigua*, cal. adpresso ovato conniwato, cor. lineari pubescente: tubo ovali, limb. brevissimo, calcar. lineari-attenuatis, peric. glabro. Salisb. E. pubescens, var. parviflora. Thunb. Fol. 3 – na, saepius 4 – na.

25. *persoluta*, aristata, fol. ternis quaternisque trigonis glabris. flor umbellatis calyce ciliato. Thunb. Diss. n°. 62. E. strigosa. Willd. p. 365. Wendl. de Er. fasc. 2. p. 25. ic. E. subdivaricata. Berg. cap. p. 114. Hab. in campis arenosis Cap. b. spei. Cor. alba. ♄

26. *gracilis*, anth. aristatis, stylo exserto, cor. campanulatis, calyce colorato, lacin. linearib. glabris, flor. terminalibus umbellatis, fol. quaternis linearibus glabris adpressis, caule glaberrimo. Willd. p. 365. Wendl. obs. bot. p. 47.

27. *strigosa*, anth. aristatis, cor. campanulatis glabris, stylo exserto, fol. quaternis pubescentibus ciliatis. Ait. Kew. 2. p. 17. E. axillaris. Salisb. l. c. p. 325. Cor. pallide rubens. Anth. inclusae oblongae nigricantes. Stigm. nigro-purpureum. Ait. ♄

28. *arborea*. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis, ramulis incanis. L. Syst. veg. 302. E. scoparia. Thunb. E. procera. Salisb. l. c. p. 328. Hab. in Europa australi. Flor. Convallariae, albi. Caul. incani. L. ♄

β. *stylosa*. Rudolphi. in bot. Journ. 1800. p. 233. E. arborea quorumd. E. caffra. Lin. Cr sc. cum antecedente. Styl. cor. multo longior. Stigm. depresso-capitatum.

29. *stricta*, anth. aristatis, stylo incluso, cor. ovatis, flor. terminalibus umbellatis, fol. quaternis linearibus glabris horizontalibus. Willd. Donn. Catal. hort. Cantab. p. 45. Hab. ad Cap. b. spei et in insula Corsica legit G. *Jony*. Cal. viridis. Cor. rubra ovata, laciniis reflexis. ♄

30. *florida*, anth. aristatis, stylo incluso, cor. globosis, cal. villoso reflexo, flor. terminalibus umbellatis, foliis quaternis linearibus pilosis. Willd. p. 367. Thunb. Diss. n°. 64. t. 6. f. 1. ♄

31. *mucosa*, anth. aristatis, stylo incluso, cor. globosis mucosis, pedunc. ternis terminalibus flore longioribus, fol. quaternis linearib. margine cartilagineo serratis. Willd. Andrews Erica. ic. Icon. horti Kewens. t. 15. Berg. cap. 112. Hab. ad Cap. b. spei inter urbem et Bay falso. Calyx scariosus mucosus. Cor. mucosa. ♄

32. *pilulifera*, aristata, fol. quaternis linearibus ciliatis, umbellatis, calyce naviculari apice ciliato glabro. Thunb. Diss. n°. 65. Habit. in montibus versus Bay falso. ♄

33. *amoena*, anth. aristatis, stylo incluso, cor. campanulatis, calyce colorato villoso, flor. axillaribus verticillatis, fol.

quaternis linearibus imbricatis villosis. Willd. p. 368. Wendl. obs. p. 48. ♄

34. *Tetralix*, anth. aristatis, cor. ovatis, stylo incluso, fol. quaternis ciliatis, flor. capitatis. Lin. Flor. dan. t. 81. Hab. in Europa boreali. ♄

35. *inflata*, aristata, fol. quaternis linearibus glabris, flor. umbellatis ventricosis, cal. subulato glabro. Thunb. Diss. n°. 67. t. 2. f. 2. Cor. ventricosa pallide sanguinea, subpollicaris. ♄

36. *gilva*, anth. aristatis, stylo incluso, cor. cylindricis, calycinis foliolis membranaceis, flor. axillaribus verticillatis, fol. quaternis linearibus glabris cartilagineo-mucronatis. Willd. p. 369. Wendl. obs. 48. Cor. magna, sordide flavescens, apice virescens. ♄

37. *verticillata*, anth. aristatis, stylo incluso, cor. cylindricis supra basin constrictis, flor. pendulis verticillatis, foliis quaternis patentibus. Willd. p. 370. Andrews-Erica. n°. 21. c. Icon. Cor. coccinea supra basin constricta. ♄

Obs. Cl. Salisbury (l. c. p. 366.) hanc ut varietatem sequentis respicit.

38. *Pattersonia*, anth. aristatis, stylo exserto, cor. tubuloso-clavata, flor. horizontalibus terminalibus, foliis quaternis quinisve glabris: junioribus confertissimis. Willd. p. 355. Thunb. prodr. suppl. p. 189. E. Pattersonia. Andrews Erica. n°. 7. c. Icon. Wendl. Ericarp. 15. t. 5. Cor. flava. Anth. inclusae.

**** *foliis senis.*

39. *mammosa*, anth. aristatis, stylo incluso, cor. clavato-cylindraceis, flor. umbellatis, fol. subsenis linearibus reflexis. Willd. E. *abietina*. Thunb. Diss. 68. auctoritate ejus specim. Salisb. Buxb. Cent. 4. p. 25. t. 41. 42. E. abietina. Willd. p. 369. excl. syn. Lin. Hab. ad Cap. b. spei. Caulis rigidulus, lineis albis subulatis a cicatriculis foliorum decurrentibus. Cor. sanguinea, longissima. Antherae cor. longiores. ♄

40. *empetrifolia*, anth. aristatis, stylo exserto, cor. campanulatis, flor. verticillatis, fol. senis linearibus pilosis. Willd. p. 371. Thunb. Diss. n°. 70. Hab. ad Cap. b. spei. Fol. ut Lycopodii, quasi spiraliter, unde numerus eorum difficilis. Th. ♄

41. *mollearis*, cal. 4-fido, cor. lineari laevi: tubo urceolari, limbo recurvopatentissimo, caps. hirsuta. Salisb. p. 370. E. empetrifolia. Schneevogt. n°. 17, c. ic. Habitu praecedentis, sed flor. diversi. S.

42. *spicata*, anth. aristatis, stylo exserto, cor. tubuloso-clavatis, flor. in ramorum apice verticillatis, fol. quaternis senisve linearibus glabris. Willd. Thunb. Diss. n°. 71. t. 4. f. 3. Wendl. Eric. 2. p. 27. E. sessiflora. Lin. suppl. 222. Hab. ad Cap. b. spei in montibus inter Nordhoek et Bay falso. Frutex fuscus. Cor. saepius cernua.

***** *foliis octonis.*

43. *octophylla*, anth. aristatis, stylo incluso, cor. cylindraceis ventricosis, flor. umbellato-capitatis, fol. linearibus octonis truncatis. Willd. p 372. Thunb. Diss. n°. 72. t. 3. f. 1. E. fascicularis. Lin. suppl. 222. Hab. in montibus Hottentots-Holland. Cor. grossa purpurea. Anth. longitudine cor.

Obs. Has duas sub nomine E. *radiflorae* conjunxit Salisb. l. c. p. 860.

44. *fascicularis*, anth. aristatis, stylo exserto, cor. cylindricis clavatis, flor. numerosis verticillatis horizontalibus, foliis octonis linearibus glanduloso-denticulatis. Willd. p. 373. Icon. horti Kewens. t. 6. E. coronata. Andrews Erica. Cor. uncialis, sanguinea, apice viridis. Anth. inclusae.

†† CRISTATÆ. * *foliis sparsis.*

45. *obliqua*, anth. cristatis, stylo incluso, cor. ovatis viscosis, flor. terminalibus umbellatis, fol. suboppositis sparsis linearibus arcuatis truncatis. Willd. p. 373. Thunb. Diss. n°. 73. t. 1. f. 3. Icon horti Kewens. t. 3. Pedunc. flore longiores colorati viscidi, bracteis 3 instructi. W.

** *foliis oppositis.*

46. *vulgaris*, anth. aristatis, cor. campanulatis subaequalibus, calycibus duplicatis, fol. oppositis sagittatis. L. Fl. dan. t. 677. Hab. in campestribus sterilibus, sylvaticis arenosis. Var. fol. hirsutis et squarrosis. vid. Willd.

Obs. Hance stirpem', si quae alia in toto ordine proprium debet constituere genus, jure antiquiore profecto suum nomen retinuisset, sed cum tot aliae stirpes, apud omnes Botanicos jam eodem cognomine gaudeant, satius duxi hanc unam novo insignire titulo: itaque *Callunam* appellavi, ob usum, ejus frequentissimum in scopis conficiendis. *Essentia generis* qua differt ab Erica, est in pericarpii (capsulae) valvis, ad latera loculorum dehiscentibus, septis axi relictis, habitus, absque ullo rudimento petioli pelunculire, omnio sessilis. Salisb. l. c. p. 317.

*** *foliis ternis.*

47. *gnaphalodes*, anth. cristatis, cor. ovatis tectis, stylo incluso, fol. ternis, stigm. quadripartito. Berg. cap. p. 119. Thunb. Diss. n°. 75. Pluck. mant. 68. t. 346. f. 11, Houttuyn. t. 23. f. 1. Hab. ad Cap. b. spei in collibus arenosis. ♄

48. *corifolia*, anth. cristatis, cor ovatis, stylo incluso, col. turbinatis, fol. ternis, flor. umbellatis. Berg. cap. 108. Thunb. Diss. n°. 77. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 3. Pet. gaz. 7. t. 3. f. 7. Hab. in campo sabuloso infra Taffelsberg et Sternberg. Cor. purpurea. Stigm. capitatum.

49. *calycina*, anth. cristatis, stylo incluso, cur. ovatis magnitudine cal. colorati patentis, fol. ternis adpressis. Willd. p. 375. Thunb. Diss. n°. 78. Andrews Erica. ic. Seb. mus. 2. p. 13. t. 11. f. 7. Hab. in summitate montis Tabularis.

50. *bracteolaris*, anth. cristatis inclusis, cor. prismaticis, bract. numerosis imbricatis purpureis flor. obvolventibus, fol. ternis, flor. fasciculatis. Lam. enc. 1. p. 482. Facie Diosmae. ✝

51. *triflora*, anth. cristatis, cor. globoso-campanulatis, styl. incluso, fol. 3-nis, flor. terminalib. Lin. Mant. p. 374. Thunb. Diss. n°. 79. t. 5. f. 2.

52. *pyrolaeflora*, foliorum laminis cuneatis, calyce ovato-cunrato, cor. bilineari, tubo 4-angulo, sparcico, calcarib. late auricularibus. Salisb. l. c. p. 351. E. triflora. Willd. Sp. pl. exclusis synonym. Persimilis praecedenti, sed differt, tubo cor. apice intus sub sinubus limbi, in tot carinas canaliculatas, extremitate pilis aliquot minutis barbatas, prominente. Salisb.

53. *scoparia*, anth. cristatis, cor. campanulatis, stigmata exserto peltato, fol. ternis. L. Syst. veg. 302. E. *fucata*. Thunb. Willd. p. 387. E. *scoparia*, ramis virgatis, fol. ternis patentib. flor. triplo longiorib., cal. viridibus. Rudolphi in Bot. Journ. 1801. p. 232. E. major scoparia, fol. deciduis. Bauh. pin. 465. E. coris folio IV. Clus. hist. 1. p. 42. Hab. Monsp. in Hisp., Eur. austral. ♄

54. *Bergiana*, cristata, fol. ternis lanceolatis scabris, flor. subternis, cal. reflexo ciliato. Thunb. Diss. n°. 81. E. *quadriflora*. Willd. Sp. II. p. 379. Wendl. Er. fasc. 2. p. 29. c. Icon. Hab. in Roode Sands Kloof. Cor. campanulata purpurea obtusa.

55. *formosa*, cristata, fol. ternis ovatis integris glabris, flor. umbellatis sulcatis, cal. patenti integro. Thunb. Diss. n°. 82. t. 3. f. 3. Fol. obtusa patentia. Cor. albida, globosa. Anth. stylusque inclusus.

56. *rubens*, cristata, fol. ternis linearib. integris glabris, flor. umbellatis globosis, cal. lanceolato brevi, ramis glabris. Thunb. Diss. n°. 83. Cor. sanguinea, magnitudine piperis. Anth. stylusque inclusus.

57. *incarnata*, cristata, fol. ternis ovatis integris glabris, flor. umbellatis ovatis, cal. integro, ramis villosis. Thunb. Diss. n°. 84. *Obs*. E. *incarnata* hortulanor. diversa est. Cal. foliula glabra, adpressa purpurea. Cor. oblonga alba. Anth. inclusae.

58. *cinerea*, anth. cristatis, cor. ovatis, stylo subexserto, fol. ternis, stigm. capitato. Flor. dan. t. 38. Curt. Lond. fasc. 1. t. 25. bon. Hab. in Eur. media, inque Oriente, (copiose circa Parisios.) Flor. exsiccati carrulei.

59. *australis* anth. cristatis, cor. cylindricis, stylo exserto, fol. ternis patentibus. L. Syst. veg. 303. Thunb. Diss. n°. 86. Wendl. de Er. fasc. 9. p. 13. ic. Hab. in Hispania. Cor. obtusa, calyce triplo longior, lacin. cur. canescentes. L.

**** *foliis quaternis.*

60. *ramentacea*, anth. cristatis, stylo incluso, cor. globosis, flor. umbellatis, fol. quaternis linearibus trigonis patentib. glabris. Willd. p. 379. Lam. ill. t. 287. f. 3. Andrews Erica. Wendl. de Er. p. 17. t. 6. Cor. purpurea.

61. *lateralis*, anth. cristatis, cor. globoso-campanulatis, cal. adpressis ciliatis, flor. terminalib. et axillarib. secundis, fol. quaternis glabris horizontalibus. Willd. p. 380. Var. E. *rubens humilis* Wendl. Er. fasc. 3. p. 13. c. Icon. Fol. acerosa, lineari-trigona. Flor. numerosi, purpurei.

62. *margaritacea*, anth. cristatis, stylo exserto, cor. globoso-campanulatis, flor. terminalib. subumbellatis, fol. quaternis lineari-trigonis glabris erectis. Willd. Ait. Kew. 2. p. 20. Flor. terminales. Cor. alba, tubus urceolatus. Filam. apice inflexa. Stigma subquadrilobum. A.

63. *baccans*, anth. cristatis, stylo incluso, cor. globosis cal. colorati magnitudine, flor. umbellatis terminalibus, fol. quaternis lineari-trigonis margine cartilagineis glabris imbricatis. Willd. p. 381. Andrews Erica. Thunb. Diss. n°. 88. Seba. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 3. Hab. in collibus arenosis Cap. b. spei. Pedunc. purpurei. Cor. campanulato-subglobosa, rubra.

64. *pendula*, anth. cristatis, stylo in-

clauso, cor. ovatis, umb. multifloris terminalib., fol. quaternis quinisve glabris oblongis margine revolutis, ramis pendulis. Willd. Wendl. obs. 48. Cor. ovata. Anth. stylusque inclusus.

65. *physodes*, cristata, fol. quaternis linearibus, flor. umbellatis viscosis, cal. ovato brevi. Thunb. Diss. 89 Andrews Eric. 44. c. icon. Hab. in planitie montis Tabularis. Cal. ovatus. Cor. viscida.

66. *laxa*, cristata, fol. quaternis linearibus, flor. umbellatis glabris, cal. ovato ciliato. Thunb. prodr. suppl. p. 189.

67. *cernua*, cristata, fol. quaternis ovatis ciliatis, flor. capitatis, cal. ciliato. Thunb. Diss. n°. 90. E. cernua. Montin Act. ups. 2. p. 291. t. 9. f. 3. mala. Hab. in Koude Bokkeveld. ♄

68. *lanceolata*, cristata, flor. capitatis cernuis, fol. quaternis lanceolatis arectis glabris. E. cernua lanceolata. Wendl. de Er. fasc. 8. p. 13. ic.

69. *retorta*, anth. subcristatis, fol. quaternis recurvis, cor. ovato-oblongis, stylo mediocri. Lin. suppl. p. 220. Andrews Eric. n°. 15. Lam. ill. t. 288. f. 1. Hab. in montibus Hottentota-Holland. Cor. inflata, viscida. Filam. linearia, membranacea.

††† Muticae. * *foliis oppositis.*

70. *tenuifolia*, anth. muticis inclusis, cor. calyceque sanguineis, fol. oppositis. L. Seb. mus. 1. p. 157. t. 73. f. 6.

** *foliis ternis.*

71. *albens*, anth. muticis inclusis, cor. ovatis oblongis acutis, racemis secundis, fol. ternis. L. Mant. 231. Curt. bot. mag. n°. 440. c. Icon. Flor. subspicati, albi. L. ochroleuci?

72. *bracteata*, mutica, fol. ternis lanceolatis glabris, flor. umbellatis bracteis petiolatis coloratis obvallatis. Thunb. Diss. n. 3. Hab. in montibus Platte Kloof. Flor. umbellati bract. obvallati. Bract. interiores rotae sanguinesc. Tb.

73. *Thunbergii*, anth. muticis mediocribus, cor. planis, tubo globoso, stylo exserto, fol. ternis. Lin. suppl. p. 220. Thunb. Diss. n. 4. Mont. Act. ups. 2. p. 290. t. 9. f. 2. mala. Hab. in Konde Bokkeveld. Caul. rufescens. Flor. terminales pedunculati. Cor. tubus subglobosus. Anth. purpureae, bifidae.

74. *tetragona*, mutica, fol. ternis lanceolatis, flor. racemosis secundis tetragonis. Thunb. Diss. n. 5. t. 4. f. 2. Lin. suppl. 225. Flor. lutei.

75. *umbellata*, anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis acerosis. L. Syst. veg. 306. Icon. horti Kewens. t. 5. Loefl. it. 138. Hab. in Lusitania. Anth. basi gibboso-caudatae. Cor. coerulescentes.

76. *nudiflora*, anth. muticis exsertis, cor. cylindricis, stylo exserto, fol. ternis, ramis tomentosis. L. Mant. 229. Smith. ic. ined. 1. p. 57. Thunb. prodr. suppl. Caul. hispido tomentosus. Tb.

Obs. Ab. E. ramosa differt, fol. ternis glabris, calyce glabro. Willd. Fol. ciliata dicit Thunb. l. c.

77. *petiolata*, anth. muticis exsertis, stylo exserto, cor. campanulatis calyce colorato bracteato parum longioribus, flor. terminalibus, fol. ternis lanceolatis glabris. Willd. p. 386. E. mutica, fol. ternis lanceolatis glabris, flor. umbellatis campanulatis, caule decumbente. Thunb. Diss. n. 7. t. 6. f. 2. bona. Facies Rosmar. offic. Lin. Hab. in mont. Tabulari.

78. *Bryantha*, anth. muticis, stylo exserto, cor. campanulata, flor. racemosis corymbosis, fol. ternis oblongis obtusis. Willd. Thunb. Diss. n. 8. Andromeda. L. Mant. 238. Pall. ross. 2. p. 57. t. 14. f. 1. Bryanthus repens serpillifoli, flor. roseo. Gmel. sib. 4. p. 133. t. 57. fig. 3. Hab. in Sibiria ad portum Ochotenfem, in Camtschatca et in insula Bergii. Planta densis caespitibus uti Serpillum provenit.

79. *Stelleriana*, anth. muticis inclusis, stylo incluso, cor. campanulatis, flor. terminalibus geminis, fol. subternis oblongo-linearibus obtusis. Willd. p. 387. Pallas. ross. 2. Hab. in Camtschatca. Simillima praecedenti.

80. *axillaris*, mutica, fol. ternis trigonis glabris, flor. racemosis globosis, ramis tomentosis. Thunb. Diss. n. 10. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. axillis foliorum solitarii, pedunculati, globosi, minuti.

81. *imbricata*, anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, cal. imbricatis, stylo exserto, fol. ternis. Syst. veg. 306. Lin. Diss. n. 53. cum fig. floris. Hab. in collibus arenosis.

82. *sexfaria*, anth. muticis exsertis, stylo exserto, cor. campanulatis cal. colorato imbricato brevioribus, flor. ternis terminalibus, fol. ternis lineari-trigonis glabris sexfariam imbricatis. Willd. p. 388. Icon. horti Kewensis t. 11. Tota glabra. Flor. tres

brevissime pedunculati, albi. Cal. foliola subrotunda.

83. *melanthera*, antb. muticis mediocribus, cor. campanulatis calyce 4-fida duplo longioribus, stylo longe exserto, pericarpio sericeo, fol. ternis. Lin. Mant. 232. E. *lysimachiaeflora*. Salisb. l. c. p. 332.

84. *cristaeflora*, antb. muticis, fol. ternis trigonis glabris, flor. umbellatis, calycib. 4-phyllis, limbo tubo triplo longiore, basi integro, caps. laevi. Salisb. p. 332. E. melanthera. Thunb. Diss. n. 12.

85. *leucanthera*, mutica, foliis ternis trigonis glabris, flor. umbellatis, anth. exsertis albis. Willd. Sp. II. p. 389. Lin. suppl. 223. Cor. alba.

86. *taxifolia*, anth. muticis inclusis, cor. ovata calyce colorato tecta, flor. umbellato-corymbosis, fol. linari-trigonis margine cartilagineis. Willd. p. 380. Icon. horti Kewens. t. 19. Wendl. Eric. fasc. 11. p. 19. c. Icon. Caul. ramis cicatrisatis. Cor. tubo carneo, laciniis purpureis. Filam. alba. Anth. flavae, ovatae.

87. *spumosa*, anth. muticis inclusis, cor. ternis calyce communi obtectis, stylo exserto, fol. ternis. Willd. Sp. pl. II. p. 390. Hab. ad Cap. b. spei in planitie montis Tabularis. Cal. imbricatus, sanguineus. Cor. campanulatae flavicantes. Stylus longissimus nutans. L.

88. *capitata*, anth. muticis inclusis, cor. globoso-campanulata cal. lanato tecta, flor. sessilibus, fol. ternis linearibus obtusis villosis. Willd. p. 390. Wendl. Er. ic. Petiv. gaz. 5. t. 2. f. 10. Seba mus. 1. p. 30. 1. 20. f. 1. Andrews. Er. 34. c. Icon. Cal. lanugine flavescente dense obsitus.

89. *Bruniades*, antb. muticis exsertis, cor. campanulata cal. lanato tecta, flor. umbellatis, fol. ternis linearibus obtusis pubescentibus. Willd. p. 391. Andrews Eric. ic. L. Syst. veg. p. 306. E. *capitata*. Thunb. Diss. n. 15. Pluck. mant. 69. t. 347. f. 9. optima. Cal. alba lana obtectus tegit totam cor. subtruncatam. L.

90. *carbasina*, anth. muticis exertis, cor. campanulata, cal. dense lanato 4-phyllo multo longiore, flor. sparsis, sericeo. Salisb. l. c. p. 333. E. Bruniades. Lin. mant. p. 378. Fol. praecedentis latiora et magis tomentosa. S.

91. *calyculata*, antb. muticis exertis, cor. suburceolata brevi glabra, flor. ramulorum terminalibus umbellatis, foliis ternis acuminatis ciliatis subulatis imbricati. Wendl. de Er. fasc. 4. p. 5. c. ic. Cor. albo-ferruginea. Styl. exsertus.

92. *tenuissima*, anth. aristatis inclusis, cor. minima obovata obtusa glabra, stylo incluso, flor. ramul. terminalibus umbellatis erectis et cernuis, fol. 3-4-nis lineari-filiformibus glabris subimbricatis Wendl. de Er. fasc. 6. p. 9. c. ic.

93. *Passerina*, mutica fol. ternis ovatis glabris, flor. subsolitariis, cal. tomentosis. Thunb. Diss. n. 26. Lin. suppl. 221. Petiv. Gaz. t. 3. f. 7. Cor. campanulata. Germen albo-tomentosum.

94. *totta*, mutica, fol. ternis oblongis hispidis, flor. ternis, cal. ciliatis. Thunb. Diss. n. 17. Rami hispidi. Flor. ultimis ramulis terminales, solitarii, cernui, albidi.

95. *absynthoides*, anth. muticis inclusis, cor. ovato-campanulatis viscidis, stylo exserto, stigmate peltato, fol. ternis. L. Syst. veg. 304. Thunb. prodr. suppl. Mant. 66. E. virgada. E. hispidula. Willd. suppl. 11. p. 394. ex Salisbury. 8. Thunb. Diss. n. 18. Pluck. mant. 68. t. 347. f. 14. In monte Tabulari et in dunis versus Bay Falsn. Frutex statura Absynthii paniculatus caule rufo. Cor. pallidae. L.

96. *ciliaris*, anth. muticis inclusis, cor. ovatis grossis, stylo exserto, fol. ternis ciliatis racemis secundis. Syst. veg. 304. Curt. bot. mag. n. 484. c. Ic. bon. Loefl. it. 138. Hab. in Lusitania et in Gallia (Depart. d. Landes.) Bipedalis. Cor. magna, ore contracto.

97. *pilifera*, anth. muticis, fol. ternis glabris mucronato-piliferis, flor. terminalib. aggregatis. Thunb. prodr. suppl. p. 188.

98. *scariosa*, anth. muticis, fol. ternis linearib. glabris, flor. racemosis campanulatis, bract. remotis. Thunb. l. c.

99. *caerulea*, anth. muticis inclusis, stylo incluso, cor. ovatis*, pedunc. terminalibus quaternis quinisque flore nutante multo longioribus, fol. ternis linearibus obtusis cartilagineo-denticulatis. Willd. p. 363. Auromeda coerulea. L. Sp. pl. 563. A. taxifolia. Pall. ross. 2. p. 54. t. 72. f. 2. Fl. lapp. t. 1. f. 5. Gmel. sib. 4. p. 131. t. 57. f. 2. In alpibus Norvegiae, Lapponiae, inque Sibiria.

100. *Petiverii*, anth. muticis exsertis, cor. cylindraceis, calycinis foliolis subrotundis bracteatis, flor. pedunculatis solitariis terminalib., fol. ternis squarroso-patentibus. Willd. p. 394. Lam. ill. t. 288. f. 3. Thunb. Diss. n. 21. Flor. solitarii, terminales. Cor. lutea. Similis E. Pluckenetii,

*ed Cal. duplex. Cor. luteae, acute quadrifidae. Fol. squarroso-imbricata. Lin.

101. *Banksii*, anth. muticis exsertis, cor. cylindrica limbo revoluto, cal. foliolis coloratis oblongis obtusis bracteatis, flor. sessilibus geminatis terminalib., fol. ternis linearibus glabris erectis. Willd. p. 395. Andrews Erica. n. 26. c. Icon. Caul. decumbens. Fol. lineari-trigona. Cor. viridi-lutea. Stigma viride. W.

102. *Sebana*, anth. muticis exsertis, cor. clavata incurvata, calycinis foliolis scariosis oblongis obtusis bracteatis, flor. ternis terminalib., fol. ternis linearib. squarroso-patentibus. Willd. Donn. index horti cantab. 45. Icon. horti Kewens. t. 30. E. Plukenetii. Berg. cap. 91. descriptio. Seba mus. 1. p. 32. t. 21. f. 4.

103. *monadelpha*, anth. muticis exsertis, cor. cylindrico-ovata, cal. foliol. coloratis obtusis bracteatis, flor. ternis terminalib., fol. ternis linearib. obtusis adpresso-erectis. Willd. p. 396. Andrews Erica. n. 22. c. Icon. Filam. dilatata margine leviter cohaerentia. W.

104. *Plukenetii*, anth. muticis longissimis exsertis, cor. cylindricis, stylo exserto, cal. simplicibus, fol. ternis. L. Syst. veg. 325. Thunb. Diss. n. 22. Icon. horti Kewens. t. 9. optima. Chamaepithys aethiopica, fol. laete virentibus, flore oblongo phoeniceo plusquam eleganti. Pluck. mant. 45. t. 344. f. 3. Seba mus. 2. t. 25. f. 5.

Obs. Plures varietates vid. apud Wendl obs. bot. p. 45-46. et Willd. Sp. p. 396.

105. *versicolor*, anth. muticis subexsertis, cor. clavato-tubulosis glabris, flor. pedunculatis terminalibus, fol. ternis linearibus ciliatis. Willd. p. 397. Andrews Erica. Cor. tubus aurantiaco-sanguineus superne flavus, laciniis limbi viridibus. W.

106. *perspicua*, anth. muticis inclusis, cor. tubulosis villosis, flor. sessilibus terminalibus solitariis, fol. ternis linearibus ciliatis. Willd. p. 397. Wendl. Erica. p. 7. t. 1. Er. Linnaei Hortulan. Cor. albido-diaphana. W.

107. *Aitoni*, anth. muticis inclusis, cor. hypocrateriformi, flor. umbellatis, foliis ternis linearibus patenti-erectis. Willd. p. 398. E. Aitonia. Andrews Erica. n. 21. c. Icon. Cor. figura et magnitudine Jasmini officinalis. Tubus sanguineus, viscosus. Limbus albus planus.

**** *foliis quaternis, quinis et senis, pluribusve.*

108. *cephalotes*, anth. muticis inclusis, stylo exserto, cor. tubuloso-clavatis, cal. pubescentibus, flor. capitato-verticillatis, fol. senis linearibus. Willd. p. 398. Thunb. Diss. n. 23. Cor. purpurea.

109. *pulchella*, anth. muticis inclusis, stylo exserto, cor. tubuloso-campanulatis, cal. glabris, flor. axillaribus verticillatis, fol. senis linearibus. Willd. p. 398. Thunb. Diss. n. 24. t. 4. f. 1. E. retroflexa. Wendl. de Er. fasc. p. 3. c. ic. Er. argutifolia. Salisb. l. c. p. 364.

110. *vestita*, anth. muticis inclusis, stylo exserto, cor. pubescentibus tubulosis curvatis, flor. axillaribus verticillati, fol. senis adpressis linearibus margine cartilagineis scabris. Willd. p. 399. Andrews Erica. Var. flor. albis et purpureis.

β. *longifolia*, anth. muticis inclusis, stylo incluso, cor. pubescentibus tubuloso-clavatis, flor. axillaribus verticillatis, fol. subdenis linearibus margine cartilagineis scabris. Willd. p. 399. Donn. ind. hort cantab. p. 42. Icon. horti Kewens. t. 4. E. pinea. Wendl. Erica p. 11. t. 3.

Obs. Hanc cum priore conjunxit sub nomine E. *longiflorae* cl. Salisbury.

111. *pinea*, anth. muticis inclusis, stylo incluso, cor. glabris clavato-curvatis, flor. axillaribus verticillatis, fol. senis lineari-lanceolatis. Willd. Thunb. Diss. n. 26. Cor. alba, pollicaris.

112. *Leea*, anth. muticis inclusis, stylo exserto, cor. glabris tubuloso-clavatis subtetragonis, flor. axillaribus verticillatis, fol. senis rigidis. Willd. p. 400. Andrews Erica. n. 20. c. Icon.

113. *coccinea*, anth. inclusis, stylo exserto, cor. tubuloso-clavata pubescente, cal. villosis, flor. axillaribus verticillatis, fol. senis linearibus, basi margine glandulosis, subpubescentibus. Willd. p. 400. Wendl. Er. 3. p. 9. c. Icon. Er. abietina. Lin. Sp. pl. et Hort. Cliff. p. 148. n. 9. auctoritate ipsius speciminis. Salisb. l. c. p. 364. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 4. Cor. pubescentes. Flor. copiosi.

114. *purpurea*, anth. muticis exsertis, stylo exserto, cor. tubulosa glabra, flor. axillaribus verticillatis, fol senis linearib. Willd. Andrews Erica. n. 4. c. Icon.

115. *concinna*, anth. muticis inclusis, cor. cylindricis basi attenuatis, flor. terminalibus umbellatis, fol. subsenis glabris. Ait. Kew. 2. p. 23. Er. abietina. Andrews Erica. n. 64. c. Icon. Cor. carnea, extus villosiuscula. Germen turbinatum concavum, margine crenulato. L.

116. *grandiflora*, anth. muticis exsertis, cor. cylindraceis subincurvis glabris, stylo elongato, flor. axillaribus pedunculatis, fol. subsenis acerosis glabris. Willd. p. 104. Icon. horti Kewens. t. 8. Curt. mag. 189. c. Icon. β. *exsurgens*. Andrews Erica. ic. Flos maximus aurantio-flavus.

117. *cylindrica*, mutica, fol. quaternis trigonis glabris, flor. terminalibus cylindricis glabris. Thunb. Diss. n. 29. Cor. alba, glabra semipollicaris.

118. *curviflora*, anth. muticis, cor. curvato-clavatis glabris, flor. solitariis terminalibus, foliis quaternis lineari-trigonis glabris. p. 402. Wendl. 1. Er. 3. p. 7. c. Icon. Andrews Eric. n. 40. c. Icon.. Seb. mus. 2. t. 19. f. 5. Hab. ad rivulorum latera prope Drakensteiu. Cor. sanguinea glabra.

119. *simpliciflora*, anth. muticis exsertis, cor. tubuloso-clavatis rectis, flor. terminalibus solitariis sessilibus, fol. quaternis lineari-trigonis glabris. Willd. Donn. catal. bort. cantab. 45. Er. curviflora. L. Syst. veg. 305. auctoritate ipsius speciminis. Salisb. l. c.

120. *tubiflora*, anth. muticis inclusis, stylo exserto, cor. tubulosis pubescentibus, flor. terminalibus solitariis sessilibus, fol. quaternis lineari-trigonis pubescentibus. Willd. L. Syst. veg. 305. Seb. mus. 2. t. 19. f. 5.

121. *lanata*, anth. muticis inclusis, stylo exserto, cor. tubuloso-clavatis pubescentibus, flor. terminalibus subsolitariis, fol. quaternis linearibus villosis imbricatis erectis. Willd. Wendl. obs. 45. Ej. Er. fasc. 5. p. 5. c. Ic. Simillima praecedenti, cor. magis curvata, brevior.

122. *spuria*, cal. ovato cuneato, cor. 7-8-lineari pubescente, tubo cylindrico urceolari, limbo revoluto, pericarpio obpyramidali. Andrews Er. n. 46. ic. E. culciteeflora. Salisb. p. 357. Facie antecedentis.

123. *ignescens*, anth. muticis subexsertis, cor. cylindrica glabra, apice hirta, styl. exserto, flor. racemoso-pyramidalib., fol. quaternis linearibus villosis patentibus. Wendl. de Er. fasc. 8. p. 3. c. ic. Cor. luteo-ignescens.

124. *splendens*, anth. muticis exsertis, cor. tubulosa clavata pubescente, styl. exserto, flor. terminalibus racemosis, fol. quinis plurimisve linearib. glabris obtusis. Wendl. l. c. p. 5. c. ic.

125. *procera*, anth. muticis inclusis, styl. exserto, cor. tubulosis basi ventricosis, flor. subsolitariis terminalibus, foliis quaternis lineari-trigonis pubescentib. erectis. Willd. Wendl. obs. 45.

126. *conspicua*, anth. muticis subinclusis, cor. cylindricis curvis longissimis pilosis, limbo revoluto, stylo exserto, fol. quaternis glabris. Willd. Sp. pl. II. p. 404. Ait. Kew. 2. p. 22. Icon. horti Kewens. t. 12. Andrews Eric. n. 29. c. Icon. Cor. flava longe tubulosa, incurva, pubescens.

127. *glandulosa*, mutica, fol. quaternis linearibus glanduloso-pilosis, flor. clavatis glabris, cal. hispidis. Thunb. Diss. n. 32. Cor. cylindrico-clavata, sanguinea, pollicaris.

128. *transparens*, mutica, fol. quaternis trigonis ciliatis, flor. terminali-subsolitariis. Willd. Sp. pl. II. p. 404. Filamenta in hoc calcarata. Thunb. prod. 71. E. cerinthoides.

129. *cerinthoides*, anth. muticis inclusis, stylo incluso, cor. tubuloso-clavatis piloso-viscosis, flor. verticillatis nutantibus, fol. quaternis linearibus reflexis villoso-glandulosis. Willd. Sp. pl. II. p. 405. Andrews Eric. n. 25. c. Icon. E. coris folio. Breyn. cent. 25. t. 13. Seb. mus. 2. p. 22. f. 4. et t. 34. f. 6.

130. *pectinifolia*, fol. laminis angusto ovato cuneatis, pectinatis, cal. rhombro spathulato, cor. 5-7-lineari, intus lanata. Salisb. l. c. p. 367. E. Cerinthoides. Thunb. Diss. 53.

131. *Sparrmanni*, anth. muticis inclusis, stylo exserto, cor. tubulosis strigoso-villosis, calyce lanato, flor. sessilibus quaternis, fol. quaternis oblongis ciliatis imbricatis. Willd. p. 405. Lin. suppl. 219. Act. holm. 1778. p. 24. t. 2. Singularis capitulis florum semper divisis in flores quatuor. Th.

132. *Massoni*, anth. muticis inclusis, cor. cylindricis grossis, flor. capitatis, fol. octofariis imbricatis pubescentib. Willd. II. p. 406. Icon. horti Kewens. t. 18. Curt. mag. 306. c. Icon. Thunb. Diss. n. 35. t. 3. f. 2. Andrews Erica. n. 9. c. Icon. Hab. in montib. Hottentots Holland. Flor. in capitulo terminali sessiles. Cor. cylindrica grossa.

133. *ventricosa*, anth. muticis inclusis, stylo incluso, cor. oblongo-ovatis, flor. terminalibus umbellatis, fol. quaternis linearibus ciliatis. Willd. Sp. pl. II. p. 426. Thunb. Diss. n. 36. t. 1. f. 1. Andrews Erica. n. 2. c. Icon.

134. *ampullacea*, anth. muticis inclusis,

stylo exserto, cor. striatis basi globoso-ovatis, superne cylindraceis, flor. terminalibus umbellatis, fol. quaternis linearib. ciliatis reflexis. Willd. p. 406. E. ampullacea. Curt. mag. 303. c. Icon. Cor. pallide purpurea, lineis saturatioribus longitudinalibus, basi globoso-ovata, superne elongata cylindracea. W.

135. *fastigiata*, anth. muticis inclusis, cor. hypocrateriformibus fasciculatis, stylo incluso, fol. quaternis. Syst. veg. 305. Lin. Diss. 44. c. fig. flor. Thunb. Diss. n. 17. Limbus subtus ruber, supra albus, laciniis subcordatis.

136. *incurva*, anth. muticis exsertis, stylo exserto, cor. campanulatis, flor. terminalibus capitatis, fol. quaternis incurvis ciliatis. Willd. p. 407. Wendl. obs. 47. Accedit ad E. empetrifoliam.

137. *inflexa*, anth. muticis, fol. quinis trigonis incurvis glabris, flor. racemosis ovatis, cal. viridi. E. *incurva*. Thunb. prodr. suppl. p. 188.

138. *globosa*, anth. muticis inclusis, stylo exserto, cor. campanulatis, cal. imbricatis, flor. terminalibus globoso-capitatis, fol. quaternis linearibus cartilagineo-dentatis, apice callosis. Willd. p. 408. †

139. *comosa*, anth. muticis inclusis, cor. ovato-oblongis, stylo incluso, fol. quaternis, flor. congestis. L. Mant. 234. Thunb. Diss. n. 38. Icon. horti Kew. t. 18. Cor. ovato-cylindrica : lim' o plano.

140. *denticulata*, anth. muticis inclusis, stylo incluso, cor. ovatis, cal. fol. membranaceis ciliato-dentatis, flor. terminalibus sessilibus, fol. quaternis lineari-trigonis glabris. Willd. p. 408. L. Mant. 229. E. *dentata*. Thunb. Diss. n. 39. Caul. distort. E. vulgaris. Cor. subinfundibuliformis.

141. *Muscari*, anth. muticis inclusis, stylo incluso, cor. ovatis subtetragonis, cal. foliolis lanceolatis integerrimis, flor. terminalib. sessilib., fol. quaternis lineari-trigonis glabris. Willd. p. 409. Andr. Er. Icon. Cor. pallide flavae, subtetragonae.

142. *viscaria*, anth. muticis inclusis, stylo incluso, cor. campanulatis glutinosis, cal. foliaceis ciliatis, flor. subracemosis, foliis quaternis linearibus glabris. Willd. p. 409. Icon horti Kewens. t. 1. Thunb. Diss. n. 40. Cor. campanulata valde mucosa purpurascens.

143. *pyramidalis*, anth. muticis inclusis, stylo exserto, cor. hispidis campanulato-infundibuliformibus, flor. umbellatis, fol. quaternis lineari-triquetris pubescentibus. Willd. p. 410. Ait. Kew. 3. p. 491. Curt. mag. 366. c. Icon. Cor. campanulato-infundibuliformis pilis brevissimis tecta.

144. *mediterranea*, anth. muticis exsertis, stylo exserto, cor. cylindraceo-campanulatis, flor. axillaribus, pedunc. flore breviorib., fol. quaternis linearibus glabris. Willd. Curt. bot. mag. n. 471. c. Icon. Thunb. Diss. n. 41. Baub. hist. 1. p. 356. Hab. in Eur. australi. Caul. ramis albicantibus angulatis.

145. *multiflora*, anth. muticis exsertis, stylo exserto, cor. campanulatis, flor. axillaribus, pedunc. longitudine floris, fol. quinis linearibus glabris. Willd. p. 411. Thunb. Diss. n. 42. E. juniperifolia. Garid. aix. 160. t. 32. Hab. in Anglia, G. Narbonensi, Oriente et Redemont. Caul. 2-3-pedal. Cor. potius ovata. Balbis.

146. *herbacea*, anth. muticis exsertis, cor. oblongis, stylo exserto, fol. quaternis, flor secundis. L. Syst. veg. 306. β. carnea. L. Jacq. austr. t. 32. Habit. in Europa australiori.

Obs. Flores autumno col. herbacei, oblongi sunt, vere amoene rubri : anth. fuscis prominulis.

147. *purpurascens*, anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. quaternis, flor. sparsis. L. Syst. veg. p. 306. E. procumbens dilute purpurea. Bauh. pin. 486. Hab. in Europa australi.

Obs. Haec cum praecedente a Salisbury. l. c. conjuncta est sub nomine E. *saxatilis*.

148. *vagans*, anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. quaternis, flor. axillarib. confertis. Smith. Engl. bot. t. 3. E. multiflora. Huds. Hab. in Africa, Tolosae et in ericetis Cornubiae.

149. *cubica*, anth. muticis inclusis, cor. campanulatis acutis, stylo incluso, fol. quaternis patentibus. Lin. Andrews Eric. 39. (ic. mala.) Thunb. Diss. n. 46. Flor. terminales corymbosi. Cal. scariosus. Cor. purpurea, basi pallida.

150. *racemosa*, mutica, fol. quaternis lanceolatis villosis, flor. racemosis globosis, calycib. tomentosis. Thunb. l. c. n. 47. t. 5. f. 1. Rami verticillati et elongati, pubescentes. Flor. incarnati subnutantes in ramulis racemosi. Thunb. Inflorescentia in axillis *simplex* non racemosa. Salisb. l. c. p. 343.

†††† *Obs.* Numerosae sequentes species seorsim hic enumerantur, cum auctor haud animadvertit, quibus divisionibus sint inserendae.

151. *spiculifolia*, pedunc. ebracteatis, cal. breviter 4-fido, cor. 1-lineari, laevi, tubo cyathiformi 4-angulo, filamentis muticis. Salisb. Trans. of the Linnean society. Vol. VI. p. 316. Hab. in monte Olympo. Singularis ob defectum bractearum. S.

152. *asperifolia*, folior. laminis linearibus, cor. lineari viscida, tubo sphaerico, filamentis saepius calcaratis, pericarpio (caps.) lanato. Salisb. l. c. E. *setacea.* Andrews. Hab. in Hottentots Holland.

153. *oxycoccifolia*, caule decumbente, filiformi, folior. laminis ovatis, cor. lineari campanulata hirsuta, filamentis muticis. Salisb. l. c. p. 325. Cum priore in humidis. Simillima Vaccinio oxycocco. L.

154. *sicaefolia*, folior. laminis mucronatis, cor. lineari extus hirsuta, tubo cyathiformi, calcarib. lineari-attenuatis, pericarpio glabro. Salisb. Hab. in Hottentots Holland.

155. *fausta*, folior. laminis setosis, cor. 2-3-lineari, extus pubescente, tubo urceolari, calcaribus aurito-attenuatis, valde serratis. Salisb. p. 326.

Obs. Similis Er. hirtae Thunb. sed differt fol. basi latioribus, antheris linearibus, quae in E. hirta versus apicem sensim augustatae. S.

156. *tomentosa*, folior. laminis angusto linearibus, cal. planiusculo, cor. lineari, utrinque tomentosa, calcaribus longis recurvis. Salisb. p. 327.

157. *auricularis*, folior. laminis lineari lanceolatis, cor. 2-lineari, extus pubescente, tubo ovato, calcaribus minutis, auricularibus. Salisb.

158. *helianthemifolia*, fol. binis, laminis obovatis planiusculis, cor. lineari, utrinque pubescente, calcaribus longis. Salisb. p. 328.

159. *polytrichifolia*, caule tomentoso, bracteis remotis, cal. basi sensim angustato, cor. lineari, calcaribus cuneatis. Salisb. l. c. p. 329. Hab. prope Lisboa. Banks.

Obs. Similis Er. scopariae. Sed flores inodori, cor. oblonga: tubo poculiformi, stigma fibulaeforme, nec peltatum, pericarpium pyriforme. S.

160. *tenuis*, caule divaricato, foliorum laminis linearibus, cor. lineari, campanulata, laevi filamentis brevissimis, calcaribus lineari-attenuatis. Salisb. p. 329. Hab. . . .

161. *glomiflora*, folior. laminis anguste cuneatis, cal. bracteis imbricato, cor. 2-lineari viscida, tubo sphaerico, calcarib. villosissimis. Salisb. l. c. p. 330.

162. *carduifolia*, folior. laminis setosis, pedunc. longis, cor. 2-lineari laevi, tubo globoso, filam. brevissimis. Salisb. l. c.

163. *tubercularis*, cor. lineari, tuberculis aspera, tubo globoso, filamentis muticis, pericarpio longe stipitato. Salisb. l. c. Hab. . . .

164. *campanularis*, caule glabro, folior. laminis angustis, cor. 2-lineari campanulata laevi, filamentis brevissimis muticis. Salisb. l. c. E. *tenuifolia.* Hortul. Flos Convall. majalis, luteus.

165. *blanda*, flor. glomeratis, cor. lineari, limbo tubo dimidio longiore, laciniis semiorbicularibus, stigmate lato. Salisb. p. 331.

166. *scriphiifolia*, foliolis minute ciliatis, cor. lineari, limbo basi integro obtuso, filam. muticis. Salisb. p. 331. E. cubica. Thunb. Diss. o. 46.

167. *lavandulaefolia*, caule incano, bracteis juxta calycem, cor. bilineari, tubo 4-angulo, limbo incurvo, filam. inferne latissimis. Salisb. Habit. in Hottentots Holland. ♄

168. *humifusa*, fol. binis, laminis ovalibus, cor. lineari, limbo amplo, stylo longe exserto. Salisb. p. 332.

169. *corydalis*, folior. laminis lanceolato-cuneatis, cor. bilineari, limbo basi integro, antheris dorso alatis. Salisb. p. 334. Hab. ad Cap b. spei. ♄

170. *auleaefolia*, folior. laminis lanceolatis, cor. lineari, hirta, antheris exsertis, pene totis foraminosis. Salisb. l. c. Hab. in Hottentots Holland.

171. *vesicularis*, fol. vesiculis nigris adspersis, cor. lineari, viscido-pubescente, calcaribus parallelis cuneatis, pericarpio sericeo. Salisb. l. c. p. 335. E. *conacea.* Hortulan.

172. *verniciflua*, fol. viscidis, cor. bilineari, limbo recurvo, calcaribus corio cuneatis hirtis, pericarpio laevi. Salisb.

173. *Lachneaefolia*, foliorum laminis ovalibus pubescentibus, cor. bilineari, limbo recorvo, calcaribus loogis, anguste cuneatis. Salisb. l. c. p. 335. E. *Lachnaca.* Hortulan. Hab. in Hottentots Holland. ♄

174. *lyrigera*, fol. lucidis, cor. lineari, limbo recurvo, calcaribus serratis, antheris lyraeformib., pericarpio tomentoso. Salisb. l. c. p. 336.

175. *salax*, fol. lividis, cal. adpresse, cor. lineari, filam. brevissimis, pericarpio laevi, stigmate lato. Salisb. l. c. Hab. in Hottentots Holland.

176. *cumuliflora*, fasciculis 7-12-floris, cal. incano, cor. bilineari, limbo inferne ciliato, pericarpio hirto, stigmate angusto. Salisb. l. c. p. 336. Hab. in Hottentots Holland.

177. *genistaefolia*, fasciculis 3-floris, cal. viscido. cor. bilineari limbo inferne ciliato, pericarpio laevi, stigmate lato. Salisb. l. c. p. 337. Hab. . . .

178. *periplocaefolia*, folior. laminis lanceolato cuneatis, pedunc. longis, cal. brevi orbiculari, cor. 1-2-lineari, stigmate angusto. Salisb. l. c. p. 337.

179. *lucida*, cal. minute ciliato lucido, cor. lineari, calcarib. auricularibus, inciso-serratis, stigmate angusto incluso. Salisb. l. c. Hab. in Hottentots Holland. ♄

180. *munda*, bracteis cal.-que integerrimis, cor. lioeari, calcaribus auricularib. ciliatis, pericarpio hirsuto. Salisb. l. c. Hab. in Hottentots Holland. ♄

181. *fabrilis*, fol. dense imbricatis, cor. lineari, cal. vix longiore, calcaribus integerrimis, antheris minutis, pene didymis. Salisb. l. c. p. 338. Hab. in Hottentots Holland. ♄

182. *dianthifolia*, fol. binis longis, cal. ovato-cuneato, cor. trilineari, calcaribus serratis, pericarpio glabro. Salisb. l. c. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

183. *brevifolia*, folior. laminis ovatis, cor. lineari, cal. longiore, calcarib. lineari-atteunatis, seminibus striatis. Salisb. l. c. Hab. in Hottentots Holland. ♄

184. *chlamydiflora*, foliorum laminis linearibus hirsutis, cor. bilineari, cal. vix longiare, calcaribus auricularibus, seminibus ovatis. Salisb. Hab. in Hottentots Holland. ♄

185. *selaginifolia*, caule tomentoso, cor. lineari laevi, tubo globoso, calcaribus latissimis orbicularibus. Salisb. l. c.

186. *pannosa*, folior. laminis parum reduplicatis, cor. bilineari lanata, filam. latis breviter calcaratis, stylo exserto. Salisb. p. 339. Hab. in Hottentots Holland.

187. *ciliciiflora*, fol. ternis minutis, cal. pilosissimo, bracteis distincto, cor. lineari hirta tetrandra, filam. muticis. Salisb. Anther. pene didymae, valde barbatae. An *Blaeria*, uti 5 sequentes? P.

188. *xeranthemifolia*, fol. ternis, laminis valde incurvis, cal. lanato, imbricato, cor. lineari lanata tetrandra. Salisb. Hab. in Hottentots Holland.

189. *nodiflora*, fol. ternis, cal. infundibuliformi villosissimo, cor. lineari hirta tetrandra, anth. breviter foraminosis. Salisb. l. c. p. 340.

190. *flosculosa*, cal. fimbriato, cor. lineari, tubo angustissimo, superne repente dilatato tetrandra, filamentis angustissimis. Salisb. l. c. Hab. in Hottentots Holland.

191. *exilis*, fol. quaternis, cal. infundiboliformi glabro, cor. lineari glabra, tetrandro, filamentis muticis. Salisb. l. c. E. *scabra.* Thunb. prodr. p. 72.

192. *labialis*, fol. ternis, laminis glabris, cal. bilabiato fimbriato, cor. lineari, 2-bilabiata, 4-5-andra. Salisb. Habit. in Hottentots Holland.

193. *barbigera*, cal. bracteis imbricato, profunde 4-fido barbato, cor. bilineari, glabra, 4-5-andra, filam. muticis, stylo angustissimo. Salisb. l. c. p. 341. Hab. in Hottentots Holland. ♄

194. *bruniaefolia*, fol. longis, bracteis juxta calycem: extrriore longissima, cor. lineari hexandra, filam. calcaratis. Salisb. l. c. Hab. in Hottentots Holland. ♄

195. *turmalis*, pedunc. brevissimis, cal. minuto adpresso, cor. bilineari, 4-5-andra, filam. mnticis, anth. latis. Salisb. l. c. p. 342. Facies antecendentis, sed penitus distincta, cal. triplo minore. S.

196. *equisetifolia*, fol. ternis, fasciculis 3-5-floris, pedunc. longis glabris, cor. lineari, 4-5-andra, filam. mnticis. Salisb. E. *articularis.* Hortulan. Hab. . .

197. *diotaeflora*, cal. late cuneato, cor. lineari, tubo amphoraeformi, anth. parum exsertis, pericarpio pubescente. Salisb. p. 352.

198. *manipuniflora*, caule incano, flor. in axillis interruptis, cor. lineari, tubo cyathiformi, anth. in sertum erectis. Salisb. p. 344. E. verticillata. Forst. fl. p. 210. Hab. juxta Bujuchtar.

• 199. *padibunda*, fol. 3-4-nis, cor. bilineari, viscida, tubo ovato, anth. latis, exsertis hirtis, pericarpio turbinato hirto. Er. *nutans*. Wendl. Er. fasic. 3. p. 5. c. icon.

200. *filiformis*, bracteis juxta calycem, cor. lineari glabra, limbo recurvo, anth. longe foraminosis, stigmate angusto, fol. ternis. Salisb. l. c. p. 345. Hab. in Hottentots Holland. ♄

201. *turgida*, pedunc. brevissimis, cor. lineari, hicta, tubo modiali, calearib. eneatis : anth. brevissimis. Salisb. p. 345. Hab. . . .

202. *vestiflua*, folior. laminis ineurvo patentib. . juniorib. pilosis, flor. solitariis, cor. 7-9-lineari, tubo cylindraceo. Salisb. p. 346. Hab. . .

203. *socciflora*, folior. laminis recurvo-patentibus, cor. 4-6-lineari, tubo ovato-pyramidali, pericarpio ovato. Salisb. Er. *sebana*. β. viridis. Andr. Er. n°. 59. c. Icon. E. *Petiverii* Hortulan.

204. *follicularis*, folior. laminis patentibus, floribus solitariis, cor. 5-7-lineari, basi inflata, nectario plinthiformi. Salisb. l. c. Er. *Petiveriana*. Andr. Er. n°. 25. c. Icon. Var. β. Er. melastoma. Andr. Er. n°. 43.

205. *penicilliflora*, cor. bilineari, cal. obducta, tubo sphaerico, anth. in penicillum auctum convergentibus. Salisb. E. *Petiverii* vera. Hortulan.

206. *placentaeflora*, fol. obtusissimis, cor. calyce obducta, tubo rapaeformi, filam. sensim dilatatis, stigmate angusto. Salisb. l. c.

207. *squamaeflora*, bracteis supra medium pedunculi sparsulis, cor. lineari, cal. breviore, anth. acuminulatis, pericarpio late ovato. Salisb. p. 349. Hab. prope Bay Falso. ♄

208. *caesia*, cal. bracteis imbricato, cor. lineari, cal. breviore, anth. obtusis, septo lato, pericarpio ovato. Salisb.

209. *flexuosa*, bracteis supra medium pedunculi sparsulis, cor. lineari, cal. longiore, anth. obtusis septo angusto, nectario grandi. Salisb. l. c. p. 349. E. flexuosa. Andr. Er. n°. 33. c. Icon.

210. *lasciva*, cal. bracteis imbricato, cor. lineari, cal. parum breviore, anth. a basi foraminosis, stigmate peltato. Salisb. l. c. p. 349. E. *imbricata*. Thunb. Diss. n°. 11. auctoritate ejus speciminis. Facile dignoseas antheris longe foraminosis. S.

211. *stylosa*, pedunc. longis, bracteis juxta calycem sparsulis, cor. lineari calyce parum longiore, anth. acuminulatis, pericarpio ovali. Salisb. l. c. Stylus longissimus. Hab. . .

212. *diosmaefolia*, fol. lividis, cor. bilineari, laciniis imbricatis, filam. angustissimis, calcaribus exquisite attenuatis serculatis. Salisb. l. c. Hab. in Hottentots Holland.

213. *palliiflora*, caule angulato, folior. laminis lanceolato cuneatis, cor. lineari calyce parum longiore, calearib. auriculaeformibus glabris. Salisb. l. c. p. 351. Hab. in Hottentots Holland.

214. *tegulaefolia*, folior. laminis ovalib. pubescentibus, cor. lineari, tubo parum 4-angulo turbinato, calcaribus grandibus orbicularibus. Salisb. l. c. p. 351. Hab. in Hottentots Holland.

215. *modesta*, fol. parvis dense imbricatis, cor. 3-lineari tomentosa, tubo late ovato, limbo recurvo, calcaribus lineari-attenuatis. Salisb. l. c. p. 352.

216. *holosericea*, folior. laminis argute reduplicatis, cor. 3-lineari, holosericea, tubo ovato, anth. bictis. Salisb. l. c. Hab. in Hottentots Holland. ♄

Obs. Species pulcherrima, ab omnibus hucusque cognitis cor. sua holosericea facile dignoscenda. S.

217. *glauca*, fol. teruis glaucis succulentis, cor. 3-lineari extus rorida, calcaribus suborbicularibus. Salisb. p. 353. Andrews Er. 47. cum Icon.

218. *versicolor*, cal. incurvo erecto, cor. 8-lineari, tubo plus minus 6-costato, filam. muticis, basi dilatatis. Salisb. l. c. Andrews Eric. n°. 12. c. Icon. Var. fol. viridibus et glaucis, cor. parum vel saturata coccinea : E. *costata*. Andrews Eric. n°. 46. c. icon.

219. *decora*, cal. plano, marginibus crassis, cor. 8-10-lineari, viscido-pubescenti, tubo clavato, calcaribus longis pubescentib. Salisb. Erica Ewerj. Hortulan. Hab. . . .

220. *nana*, caule humifuso, fol. obtusis, cor. 9-11-lineari, extus rorulenta, tubo

clavato compresso, calcarib. longis. Salisb. Er. *depressa*. Hortulan. Hab. in Hottentots Holland. ♄

221. *sacciflora*, cal. late ovato acuminulato, cor. 6-8-lineari glabra: tubo cylindraceo, calcaribus longis, anth. linearibus valde papulosis. Salisb. Habit. in Hottentots Holland. ♄

222. *cylindriflora*, fol. ciliatis, setis decompositis, cal. recurvolo, cor. 9-lineari glabra, tubo cylindraceo. calcarib. brevibus. E. *serratifolia*. Andrews Er. n. 36. c. Icon. Salisb. l. c. p. 356.

223. *cyrillaeflora*, caul. tenui, cor. 2-3-lineari pubescente, tubo anguste campanulato, limbo brevi, filamentis muticis. Salisb. l. c. p. 357. Habit. in Hottentots Holland. ♄

224. *velitaris*, cor. 2-3-lineari pubescente, tubo obovato, limbo recurvo patente, calcarib. longis argute cuneatis parum serratis. Salisb. Hab. . . .

225. *cuspidigera*, pedunc. glabris, cal. ovato-cuspidato, cor. 11-12-lineari, pubescente, limbi interstitiis basi lanceolatis, anth. hirtis. Salisb. p. 358.

226. *bibax*, (*flammea*), cal. foliolis imbricatis inaequalibus, cor. 8-lineari pubescente, tubo valde clavato, laciniis basi imbricatis. Salisb. E. *curviflora*. Thunb. Diss. 10. E. *flammea*. Hortulan. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

227. *buccinaeformis*, pedunc. pubescentibus, cor. 9-10-lineari pubescente, limbo recurvo patente, filamentis pubescentibus. Salisb. p. 359. E. *tubiflora*. Thunb. Diss. n°. 31. Hab. . . †

228. *stagnalis*, folior. laminis hirsutis, pedunc. glabris, cor. 10-11-linrari hirsuta, anth. rectis papulosis. Salisb. Hab. . .

229. *longiflora*, pedunc. glabris, cal. recurvo patente basi extus convexa, cor. 18-20-lineari pubescente, limbo obtuso. Salisb. l. c. p. 359. E. *elata*. Hortulan. Hab. in Hottentots Holland. ♄

230. *sordida*, ramis sparsis lanatis, flor. saepius solitariis, cal. adpresso basi extus convexo, cor. 12-lineari, rare lanata. Andrews Erica. n°. 56. c. Icon. Er. *laniflora*. Wendl. Er. 2. p. 23. c. Icon. Salisb. l. c. p. 360.

231. *exsurgens*, folior. laminis recurvis acutis, cor. 13-15-lineari viscida, tubo infundibuliformi, laciniis ovato-cuneatis. Andrews Er. n°. 13. c. Icon. Er. *phariiraeformis*. Salisb. l. c. p. 361. Dignoscenda ab omnibus aliis, cor. laciniis versus apicem attenuatis bifidulisque. S.

232. *cerviciflora*, cor. 5-6-lineari pubescentula, tubo angusto urceolari, limbo patente, filam. minute calcaratis. Salisb. l. c. p. 362. E. *inaperta*. Hortulan.

233. *calamiformis*, cal. adpresso, cor. 9-10-lineari glabra, tubo cylindraceo-urceolari, limbo recurvo, pericarpio laevi. Salisb. l. c. p. 362. E. *radiata*. Andrews Er. n°. 53. c. Icon.

234. *pulviniformis*, folior. laminis attenuatis serrulato ciliatis, flor. in rudimentis ramulorum longiusculis, cor. 7-9-lineari viscida, tubo cylindraceo urceolari Salisb. l. c. p. 364. Hab. in Hottentots Holland.

235. *sceptriformis*, caul. stricto, pedunc. brevissimis, cal. calloso, foliolis late spathulatis inciso serratis, cor. 7-10-lineari rorulenta. Salisb. p. 365.

236. *clavaeflora*, pedunc. brevissimis, cal. foliolis orbiculato-spathulatis, integerrimis, cor. 10-12-lineari rorulenta. Salisb. p. 365.

237. *alveiflora*, pedunc. glabris, cor. 7-9-lineari rorulenta, tubo cylindraceo urceolari, inferne 5-angulo. Salisb. l. c. p. 366. E. *gelida*. Hortulan. Hab. in Hottentots Holland. ♄

238. *brachialis*, cor. 6-8-lineari utrinque hirsuta, tubo curvo pyramidali, anth. inclusis longissimis. Salisb. l. c. p. 367. Hab. in Hottentots Holland. ♄

239. *doliiformis*, fol. hirsutis, bracteis juxta calycem, cor. 4-5-lineari viscida, tubo urceolari, calcarib. brevibus cuneatis. Salisb. l. c. p. 368. Er. *mammosa*. Thunb. Diss. n°. 65. c. fig.

240. *pyxidiflora*, cal. quadrifido, cor. bilineari laevi, tubo-obovato limbo incurvo-patente, pericarpio hemisphaerico glabro. Salisb. l. c. p. 371. E. *empetroides* Hortulanis. Flores odorem cerae spirant.

241. *nolaeflora*, cal. tetraphyllo; cor. 2-lineari laevi, tubo calathiformi, limbo recurvo patente, stigmato incluso. Salisb. p. 371. Hab. in Hottentots Holland. ♄

242. *festa*, caule valde angulato, fol. 4-nis, cor. bilineari viscida, tubo angusto urceolari, filamentis muticis. Salisb. l. c. p. 371. Hab. in Hottentots Holland. ♄

243. *fallax*,

243. *fallax*, cor. bilineari viscida, tubo urceolari parum costato, filamentis longitudine tubi calcaratis, pericarpio viscido. Salisb. l. c. Hab. in Hottentots Holland. ♄

244. *parilis*, 3-lineari viscida, tubo urceolari parum costato, filam. vix longitudine tubi minute calcaratis. Salisb. l. c. Hab. in Hottentots Holland.

245. *pubigera*, cal. patente ovato acuminato, cor. lineari pubescente, limbo longiusculo recurvo, pericarpio hirto. Salisb. p. 372.

246. *pusilla*, cal. adpresso late ovato-cuneato, cor. lineari pubescente, tubo calathiformi, limbo longitudine tubi, pericarpio glabro. Salisb. l. c. p. 374. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

247. *trasulifera*, cal. imbricato, cor. bilineari tubo urceolari, limbo recurvo, calcaribus hirsutis, anth. latissimis foraminosis hirsutis. Salisb. l. c. Hab. in Hottentots Holland. ♄

248. *curvirostris*, folior. laminis linearibus, cal. adpresso, cor. lineari, tubo sphaerico, calcaribus pubescentibus, stylo sursum curvo. Salisb. p. 375. E. *declinata*. Hortulan. Flores gravem, fere nauscosum odorem spirant.

249. *gracilis*, cal. minuto, cor. lineari, tubo ovali, limbo recurvo, calcarib. lineari attenuatis hirtis. Salisb. l. c. p. 375. E. *imbecilla*. Hortul. Hab. . . .

250. *intervallaris*, caule tenui, fol. verticillis remotis, 1-2-lineari tubo ovato cylindraceo orelsto, pericarpio hirton. Salisb. l. c. p. 375. Hab. . . .

251. *quadraeflora*, caule glabro, cor. lineari, tubo poculiformi, limbo erecto, calcarib. lanceolato-cuneatis integerrimis. Salisb. l. c. p. 375. Habit. in Hottentots Holland. ♄

252. *turrigera*, fol. angustis, cal recurvo horizontali, cor. bilineari, tubo haemisphaerico, laciniis basi imbricatis. Salisb. l. c. p. 377. E. *capressina*. Hortulan.

253. *turbiniflora*, caule glabro, cor. lineari laevi, tubo turbinato 8-angulo, limbo-incurvo, calcaribus auricularibus, glabris. Salisb. l. c. p. 377.

254. *blenna*, folior. laminis ovato-cuneatis, cor. 4-5-lineari viscida, tubo urceolari, laciniis basi imbricatis, filam. latissimis. Salisb. l. c. p. 379. Habit. in Hottentots Holland. ♄

255. *verecunda*, fol. 4-nis, spicis coarctatis, cor. bilineari laevi, tubo amphoraeformi, limbo crenulata. Salisb. l. c. E. *cernua*. Andrews Eric. n°. 48. c. Icon.

256. *pulchella*, cor. bilineari glabra, tubo urceolari, parum 4-gono, calcarib. cuneatis hirsutis, anth. hirsutis. Salisb. Hab. in Hottentots Holland. ♄

257. *embothriifolia*, folior. laminis lineari lanceolatis, spicis coarctatis, cor. 4-lineari, tubo superne admodum ventricoso, anth. exsertis. Salisb. l. c. p. 379.

258. *curvifolia*, fol. ternis, laminis recurvis, spicis coarctatis, cor. 4-lineari viscida, tubo ovato pyramidali, calcaribus lineari attenuatis. Salisb. l. c. p. 380. Hab. in Hottentots Holland. ♄

259. *squarrosa*, cor. 5-6-lineari viscida, tubo ovato pyramidali limbo obtuso, calcaribus marginalibus, anth. laevibus. Salisb. l. c. p. 380.

260. *capax*, folior. laminis ovato cuneatis, cor. 9-11-lineari viscida, tubo late ampullaeformi, limbo refuso. Salisb. l. c. p. 381. Hab. in Hottentots Holland.

261. *lagenaeformis*, fol. ternis, cor. 12-14-lineari viscida, tubo ovato apice ventricoso, limbo tubo 4-plo breviore ovato. Salisb. p. 382. E. fol. 3-nis erecto-patulis, cor. lagenaeformi viscida limbi laciniis ovatis, tubo 4-plo breviorib. Vent. Malmais. t. 33. E. *jasminiflora*. Andrews Erica. n°. 49. Icon.

262. *pavettaeflora*, pedunc. brevissimis, cor. 9-10-lineari, limbo intus farinoso, filamentis juxta apicem antherae calcaratis. Salisb. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

263. *fistulaeflora*, cal. minute ciliato, cor. 5-6-lineari, tubo angusto-cylindraceo urceolari, limbo brevissimo, filam. muticis. Salisb. p. 383. E. *cylindrica*. Thunb. Diss. n°. 39.

264. *nidiflora*, caule pubescente, cal. obcuneato serrato, cor. 3-lineari, limbo tubo timidio breviore, calcaribus minutissimis auricularibus. Salisb.

265. *Walkeria*, caule glabro, cal. anguste lanceolato serrato, cor. 4-5-lineari, limbo duplo breviore, anth. breviter foraminosis. Andrews Erica. n°. 45. c. Icon. Er. *pulchra*. Salisb. l. c. p. 384.

266. *daphnaeflora*, caule ovato cuspidato vix serrato, cor. 3-lineari, limbo tubo duplo breviore recurvo deflexo, filamentis muticis. Salisb. p. 384. Hab. in Hottentots Holland. ♄

267. *pellucida*, caule gracili, cal. spathulato serrato, cor. 5-6-lineari, limbo tubo triplo breviore, filam. muticis. Salisb. Hab. in Hottentots Holland. ♄

268. *borboniaeflora*, fol. binis, cal. 3-lineari, late ovali acuminulata, cor. 3-lineari, tubo ovato, pericarpio obovato. Salisb. p. 386.

269. *hyssopifolia*, folior. laminis pube densa ciliatis, cor. bilineari, versus apicem hirta, laciniis crispis retusis. Salisb. p. 387. Hab. ad Cap. b. spei. prope Bay Falso. ♄

964. OPHIRA. *Involucr.* 2-valve, 2-florum. *Cor.* 4-petala, supera. *Bacca* 1-locularis.

1. *stricta*. Lam. ill. gen. t. 293. Hab. in Africa. Fol. opposita, ovato-linearia. Flor. laterales. ♄

965. GRUBBIA. *Involucr.* 2-valve, triflorum. Cor. 4-petala, infera. *Stigma* simplex.

1. *rosmarinifolia*. Berg. cap. 90. t. 2. f. 3. Hab. ad Cap. bon. Spei. Flor. axillares, conglomerati, hirsuti. B. ♄

966. LAGETTA. *Cor.* supera, caduca, tubulosa, quadridentata, glandulis 4, petaliformibus. *Cor.* insertis. *Drupa* pilosa, pisiformis, 1-sperma, infera. *Lam.*, tecta.

1. *lintearia*. Lam. enc. 3. p. 376. Ej. ill. t. 289. Daphne Lagetto. Swartz. Flor. ind. occid. 2. p. 680. Willd. p. 419. Hab. in montib. Jamaic. et ad St. Domingo. Cort. interior est compositus e reticulo linteaeformi, unde nomen *bois-dentelle* apud incolas. Flor. spicati. ♄

Obs. Non solum genere a Daphne differt sed et familia, quae *Elaeagni* est. L.

Thymeleae (Gen. 967-972.) instructae sunt cor. (sed potius cal. colorato) 1-petala, infera, tubo in plurimis longo tenui, piloso, ore nunc nuda, nunc squamulis petaloideis aut glandulis obsita. Stam. 2-4-8-10, ut plurimum duplice serie inserta. Pistillum simplex. Fructus est drupa, vel semen 1, nudum, arillatum aut cor. part. interiore tectum. Caul. plerumque lignosus, frutescens. Fol. simplicia, integerrima plerisque, et communiter alterna.

967. DAPHNE. *Cal.* 0. *Cor.* 4-fida, corollacea, marcescens, *Stamina* includens. *Drupa* 1-sperma.

* *Floribus lateralibus.*

1. *Mezereum*, flor. sessilib. ternis caulinis fol. lanceolatis deciduis. L. Flor. dan. t. 268. Hab. in sylvis. Var. flor. albis. ♄

2. *Thymelaea*, flor. sessilibus axillaribus, fol. lanceolatis, ramis simplicissimis. Vahl. symb. 1. p. 28. D. fol. lanceolatis glaucis utrinque glabris. Lam. encycl. 3. p. 434. Thymelaea alpina glabra, flosculis subluteis ad folior. ortum sessilibus. Pluk. alm. 366. t. 229. f. 2. Hab. in Hispania et Monspelii. ♄

3. *pubescens*, flor. sessilibus lateralibus aggregatis, fol. lanceolato-linearibus, caule pubescente. L. Mant. 66. Hab. in Austria. Flor. angusti, tubo filiformi. Diversa videtur a D. Thymelaea. L. ♄

4. *vermiculata*, flor. sessilibus lateralibus solitariis glabris, fol. linearí-lanceolatis villosis. Vahl. symb. 1 p. 28. Barr. ic. 231. Hab. in Arragonia.

5 *villosa*, florib. sessilibus lateralibus solitariis, fol. lanceolatis planis ciliatis pilosis confertis. L. Sp. pl. 510. Tournef. inst. 504. Hab. in Lusitania et Hisp. Fol. polygoni, utrinque pilis albis remotis obtecta. Flor. angusti, parvi. ♄

6. *Tartonraira*, flor. sessilibus lateralibus aggregatis, basi squamis imbricatis, foliis obovatis nervosis sericeis. Vahl. symb. 3. p. 53. Lam. ill. gen. t. 290. f. 2. Tarton-Raire galloprovinciae monspeliensium. Lob. ic. 371. Barr. ic. 221. Habit. in Galloprovincia. Flor. passim solitarii dioici? ♄

7. *tomentosa*, flor. sessilibus axillarib., fol. oblongis obtusis utrinque sericeo-tomentosis. Lam. enc. 3. p. 436. An Till. Pis. 165. t. 49. f. 2.? Hab. in Oriente. Antecedenti affinis, sed major.

8. *nitida*, flor. lateralibus aggregatis sessilibus basi nudis, fol. lineari-oblongis sericeis enerviis. Vahl. symb. 3. p. 53. S. aegentata. Lam. enc. 3. p. 436? Hab. in mont. calcareis Tuneti. ♄

9. *alpina*, florib. sessilibus aggregatis

sublateralibus, fol. lanceolatis obtusiusculis, subtus tomentosis. L. β. Pluck. alm. 366. t. 229. f. 3. Hab. in alpibus. ♄

10. *coridifolia*, flor. axillaribus sessilibus solitariis conferto-spicatis, fol. lineari-subulatis nudis. Lam. l. c. Ej. ill. gen. t. 290. f. 3. Hab. in Hispan., Gallicia. Herb. Juss. Parva, facie Ericae.

11. *thesioides*, flor. axillarib. sessilibus subgeminis, fol. linearibus glabris, ramulis simplicibus. Lam. l. c. p. 437. et Ej. ill. f. 4. Cresc. cum priore?

12. *Laureola*, racemis axillaribus quinquefloris, fol. lanceolatis glabris. Lam. Jacq. Flor. austr. t. 183. Laureola. Dod. Blackw. t. 62. Hab. in sylv. Europ. australioris. Sempervirens. Flor. virescentes.

13. *pontica*, pedunc. lateralibus bifloris, fol. lanceolato-ovatis. L. Andrew. Repos. t. 73. Tournef. itin. 3. p. 180. t. 180. Hab. in Ponto in oriente. Flor. penduli, acuti, flavi. ♄

14. *pendula*, capitul. lateralibus pedunculatis involucratis nutantibus, fol. lanceolato-ellipticis alternis glabris. Smith. ic. ined. 1. p. 34. t. 34. Willd. Sp. p. 419. Scopolia composita. Lin. suppl. 409. Hab. in Java. Arb. Stipulae nullae. Pedunc. in axillis foliorum post eorum casum solitarii nutantes filiformes. S.

* * *Floribus terminalibus.*

15. *tinifolia*, racem. compositis erectis, flor. terminalibus confertis, fol. oblongis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 683. Habit. in montib. Jamaicae.

16. *Gnidium*, racem. terminalibus paniculatis, fol. lineari-lanceolatis acuminato-cuspidatis. Willd. p. 420. Hab. in Hisp., Italia, G. Narbonensi, et in Barbaria, in locis aridis. Flor. parvi, odorantes, albicantes.

17. *rotundifolia*, hirsuta, flor. terminalibus congestis sessilibus, fol. oppositis ellipticis subpetiolatis obtusis glabris. Lin. suppl. 223. Hab. in ins. Namuka. Rami tomentosi. ♄

18. *foetida*, glabra, flor. terminalibus congestis sessilibus, fol. oppositis petiolatis ovato-oblongis acutis. Lin. suppl. 223. Hab. in insula Taheiti. An distincta a priore?

19. *indica*, capitulo terminali pedunculato, fol. oppositis oblongo-ovatis glabris L. Hab. in China. Odor gratissimus. †

20. *odora*, capitulo terminali subsessili multifloro, fol. sparsis oblongo-lanceolatis glabris. Ait. Kew. 2. p. 26. Banks ic. Kaempf. t. 26. Hab. in China, Japonia. Flor. albi, odorati. An eadem ac *indica*?

21. *occidentalis*, pedunc. axillaribus, flor. terminalibus umbellalatis dioicis, fol. alternis lanceolatis glabris. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 685. Hab. in mont. Jamaicae australis. ♄

22. *Cneorum*, flor. fasciculatis terminalibus sessilibus, fol. lanceolatis nudis mucronatis. L. Pollich. Flor. pal. t. 1. f. 4. Jacq. Fl. austr. 1. 426. Duham. arb. 2. t. 94. Hab. in montosis et subalpinis. Caul. humifusi. Flor. suaveolentes, rubri. Vere et aestate denuo floret. ♄

23. *altaica*, flor. terminalibus subsessilibus, fol. oppositis oblongo-lanceolatis obtusis basi angustatis glabris. Willd. Pall. ross. 1. p. 53. t. 35. Hab. in Sibiria, in alpibus Altaicis. Flor. albi, in capitulum congesti. ♄

24. *squarrosa*, flor. terminalibus pedunculatis, fol. sparsis linearibus patentibus mucronatis. L. Burm. afr. 134. t. 49. f. 1. Hab. in Aethiopia, et in Cap. b. spei. ♄

25. *glomerata*, flor. subsessilibus glomeratis terminalibus, fol. ovato-lanceolatis glabris involucriformibus; caule simplici. Lam. enc. 3. p. 435. Hab. in Oriente. Flor. albi. ♄

26. *oleoides*, flor. geminis terminalibus sessilibus, fol. elliptico-lanceolatis glabris. L. Schreb. dec. 13. t. 7. D. salicifolia. Lam. enc. 3. l. c. Alp. exot. 44. t. 43. Hab. in Creta. Flor. parvi, albi, 2-3.

27. *collina*, flor. fasciculatis terminalibus, fol. obovatis obtusis supra glaberrimis subtus villosis. Smith spicil. t. 18. Duham. ed. nov. 1. t. 11. D. *sericea*, flor. aggregatis terminalibus sessilibus, fol. lanceolatis subtus villosis, laciniis corollae obtusis. Vahl. symb. 1. p. 28. D. oleaefolia. Lam. l. c. p. 440. Habit. in collibus Italiae australis, et in Creta. ♄

968. DIRCA. *Cal.* o. *Cor.* tubulosa limbo obsoleto. *Stam.* tubo longiora. *Bacca* 1-sperma.

1. *palustris*. L. Lam. ill. t. 293. Duham. arb. 1. t. 212. Hab. in Virginiae paludosis. ♄

969. GNIDIA. *Cor.* infundibuliformis, 4-fida: squamis 4-8-petaloideis ad faucem. *Nux* subdrupacea. (Semen subbaccatum.)

1. *pinifolia*, fol. sparsis trigonis, flor. umbellato-capitatis. Thunb. prod. p. 76. Willd. p. 424. Ramis verticillatis. Andrew. t. 52. Wendl. obs. bot. p. 15. t. 2. f. 11. Lam. ill. t. 291. f. 1. Hab. ad Cap. b. spei, cum speciebus sequentibus, quae sunt Fl. involucrati, albi Anth. quatuor supra faucem pilis cinctae. ♄

2. *juniperifolia*, fol. lineari-subulatis planis laevibus, ramulis glaberrimis, flor. solitariis binisve glabris terminalibus. Lam. enc. 2. p. 765. G. *pinifolia*. Lin. f. suppl. p. 225.

3. *radiata*, fol. subulatis triquetris acutis, capitulis terminalibus sessilibus radiatis, bracteis lanceolatis. L. Wendl. l. c. t. 2. f. 12. Scaber, prolifer. Petala pilosa. ♄

4. *carinata*, fol. lanceolatis obtusis carinatis glabris, floribus capitatis. Thunb. prod. 76.

5. *scabra*, fol. lanceolatis acutis scabris, flor. capitatis. Thunb. prod. 76.

6. *simplex*, foliis omnibus linearibus acutis, flor. terminalibus sessilibus. Lin. Andrew. 1. 70. Breyn. cent. 10. t. 6. Flor. ex apice rami villoso, lutei.

7. *capitata*, fol. sparsis lanceolatis glabris, flor. capitatis, bracteis obvallatis, pedunc. nudo. Lin suppl. p. 224. Thunb. prod. 76. Flos Passerinae similis. ✝

8. *laevigata*, fol. oppositis ovatis glabris, quadrifariam imbricatis, flor. terminalibus subcapitatis. Thunb. prod. 67. Wendl. obs. p. 17. 1. 2. f. 14. Andrew. t. 89. Lam. ill. t. 291. f. 2. Flor. flavi.

9. *biflora*, fol. sparsis lanceolatis glabris, flor. lateralibus binis, ramis divaricatis. Thunb. prod. p. 76.

10. *racemosa*, fol. obovato-lanceolatis laxis glabris, flor. racemosis axillaribus. Thunb. prod. p. 76.

11. *tomentosa*, foliis sparsis ovato-oblongis glabris, margine scabris. Lam. G. pubescens. Berg. cap. 124.

12. *argentea*, fol. sparsis obovatis tomentoso-argenteis, flor. capitatis Thunb. prod. p. 76.

13. *imbricata*, fol. oblongis quadrifariam imbricatis sericeis, flor. terminalibus in axillis foliorum. Lin. suppl. 225.

14. *sericea*, fol. oppositis ovatis tomentosis, flor. terminalibus. Thunb. prod. p. 76. Wendl. obs. p. 16. t. 2. f. 13. Lam. ill. t. 291. f. 3. Passerina sericea. L. Faux floris coronata filis 8 coloratis. L.

15. *oppositifolia*, fol. oppositis lanceolatis ovatisque tomentosis, flor. terminalibus. Thunb. prod. p. 76. Andrew. t. 225. β. Passerina *laevigata*, fol. ovatis glabris acutis, flor. obtusis. L. Spec. pl. 2. p. 513. Nectandra laevigata. Berg. cap. 134. Squamulae 8. Burm. afr. p. 137. t. 49. f. 3.

16. *daphnaefolia*, decandra, fol. oblongis planis integerrimis, capitulo terminali pedunculato involucrato, floribus quinquefidis. Lin. suppl. 225. Hab. in Madagascar. Var. fol. hirsutis et nudiusculis, et flor. magnitudine. Involucr. ut in Daide, sed pentaphyllum. ♄

970. STELLERA. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida, medio ventricosa. *Stam.* fauci inserta, brevissima. *Nux* 1, rostrata.

1. *Passerina*, fol. linearibus, flor. axillaribus quadrifidis. Willd. Sp. II. p. 429. Hab. in agris, inter segetes. Facie Thesii.

2. *altaica*, fol. lanceolatis acutis, flor. capitato-racemosis quadrifidis. Habit. in montib. altaicis. Thiebaud.

3. *Chamaeiasme*, fol. lanceolatis, flor. terminalibus racemosis nudis quinquefidis. Willd. Amm. ruth. 16. t. 2. Hab. in Sibiria.

971. PASSERINA. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida, nuda. *Stylus* filiformis, lateralis, longus. *Stam.* tubo imposita. *Nux* 1, corticata.

1. *filiformis*, fol. linearibus convexis quadrifariam imbricatis, ramis tomentosis. L. Wendl. obs. p. 18. t. 2. f. 15. Willd. Sp. II. p. 430. Breyn. cent. 10. t. 6. Hab. in Aethiopia, ad Cap. b. spei. ♄

2. *hirsuta*, fol. carnosis extus glabris, caulib. tomentosis. L. Wendl. l. c. t. 2. f. 16. P. *Metnau*. Forsk. Hab. in Gallo-provincia, Italia, Oriente et Barbaria. ♄

3. *salsolaefolia*, fol. subulatis hirsutis, tubo elongato superne incrassato tomentoso. Poirret Enc. 5. p. 41. Hab... Herb. Lam.

4. *ericoides*, fol. linearib. laevibus subimbricatis, cor. globosis. L. Hab. ad Cap. b. spei. Facies tota Ericae. L. ♄

5. *nervosa*, fol. lanceolatis glabris tricostatis, flor. capitatis. Thunb. prod. 75. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

6. *cephalophora*, fol. trigonis quadrifariis, capit. lanatis. Thunb. prod. 75. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

7. *capitata*, fol. linearibus glabris, capit. pedunc. tomentosis. L. Wendl p. 18. t. 2. f. 17. Lam. ill. gen. t. 291. f. 3. Burm. afr. t. 48. f. 3. Habit. ad Cap. b. spei. Stam. supra faucem 16, quorum 8 interiora castrata. ♄

8. *globosa*, fol. suborbiculatis cymbiformibus inferiorib. glabris, superiorib. hirsutissimis, flor. glomeratis. Poir. l. c. p. 42. Lam. ill. gen. t. 291. f. 4. Burm. afr. t. 46. f. 3? Hab. ad Cap. b. spei. ♄

9. *orientalis*, fol. lanceolatis subcarnosis obtusis glabriusculis, flor. axillarib. Willd. p. 431. Hab. in Oriente et in Hispania. ♄

10. *ciliata*, fol. oblongo-lanceolatis ciliatis, flor. axillaribus, caule villoso. Willd. Burm. afric. 129. t. 47. f. 2. Seb. mus. 2. t. 12. f. 9. Hab. ad Cap. b. spei. Flores purpurei. ♄

11. *dioica*, flor. axillaribus geminis, fol. lineari-lanceolatis glabris. Lin. suppl. p. 223. Gouan. illustr. p. 17. t. 17. f. 1. Lam. enc. 3. p. 439. sub Daphne. Hab. in Pyreneis. Flor. axillares, bini, albo-flavescentes. ♄

12. *calycina*, flor. axillarib. solitariis calyculatis, fol. lineari-lanceolatis glabris, caulib. prostratis. Lapeyrouse. Mem. p. 2. t. 15. Lam. l. c. Ej. ill. t. 290. f. 3. Willd. p. 416. Sub Daphne. Cum priore.

13. *nivalis*, ramis prostratis, fol. linearibus obtusiusculis carnosis subciliatis, flor. axillarib. dioicis. Ramond in Bullet. d. sciene. n°. 41. p. 131. f. 4. Hab. in summis Pyreneis, circa Mont-Perdu. Rad. crassa, ramosa. Flor. flavescentes. An a priore satis diversa?

14. *tinctoria*, fol. linearib. obtusis tomentosis, flor. axillarib. sessilibus. Pourret Chlor. narbon. p. 27. Hab. in G. Narbonn. a Baccelone ad Mont-Ferrat. Flor. flavi. Tincturae inservit.

15. *nitida*, fol. confertis enerviis linearibus obtusiusculis sericeis, flor. axillarib. glomeratis sessilibus. Desf. Atl. 1. p. 331. t. 94. Daphne nitida. Vahl. symb. 3. p. 53. Habit. in montosis incultis in Barbaria. Magnitudine variat. Flor. pallidi.

16. *virgata*, ramis virgatis villoso-tomentosis, fol. lanceolatis villosis obtusis, flor. axillarib. aggregatis sessilibus. Desf. l. c. t. 95. Hab. in oris Barbariae prope Flemsen. Flor. albidi.

17? *striata*, fol. ovatis acutis argute striatis, flor. subaggregatis: limbo patulo. Poir. enc. bot. 5. p. 44. Lam. ill. f. 291. f. 2. Hab. . . Fruct. ignotus.

18. *uniflora*, fol. linearibus oppositis, flor. terminalibus solitariis, ramis glabris. L. Wendl. obs. p. 19. t. 2. f. 19. Lam. ill. t. 291. f. 1. Hab. in Aethiopia. ♄

Obs. Antherarum rudimenta 8 latent in fundo floris. Lin., quae secundum Wendl. squamae glandulaeformes sunt, ut in quibusdam *Gnidiis*, quare haec species, uti putat, potius ad hoc genus transferri posset.

19. *grandiflora*, glaberrima, fol. oblongis acutis concavis extus rugosis, flor. terminalibus sessilib. solitariis. Lin. suppl. p. 226. Hab. in Africa. Rami uniflori.

20. *canescens*, fol. oblongis quadrifariam imbricatis lanato-tomentosis, flor. terminalib. lanatis. Willd. p. 432. Hab. in Marocco. ♄

21. *spicata*, fol. ovatis villosis, flor. lateralibus solitariis. Lin. suppl. p. 226. Wendl. t. 2. f. 19. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus; refert spicam foliosam.

22. *laxa*, fol. ovatis sparsis, flor. capitatis, ramis laxis cernuis. Lin. suppl. p. 226. Wendl. t. 2. f. 20. Similis P. ericoldi.

23. *stricta*, fol. ovatis hirsutis, flor. capitatis, ramis rigidis. Thunb. prod. 75.

24. *Anthylloides*, fol. ovatis villosis, flor. capitatis hirsutis. Lin. suppl. p. 226. Flor. extus albi, intus lutei.

25. *pentandra*, fol. ovatis hirsutis, spicis ovatis terminalib. Thunb. prod. p. 76.

Obs. Hoc genus Daphnis valde est affine, fructu tamen differt. Ab eo vero Pimeleae nisi staminum numero diversae videntur.

972. LACHNÆA. *Flor.* capitato-conglomerati. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida: limbo inaequali. *Filam.*

longa, situ subæqualia. *Nux* subdrupacea.

1. *Eriocephala*, capitulis solitariis lanatis, foliis quadrifariam imbricatis. L. Willd. p. 434. Andrew. t. 104. Lam. ill. gen. t. 202. f. 3. Thunb. prod. 75. sub Passerina. Hab. in Aethiopia et Cap. b. spei, cum sequentib. Capitula cincta lana candida, bracteisque membranaceis.

2. *conglomerata*, capitulis confertis, fol. laxis. L. *phylicoides*, foliis lineari-subulatis glabris laxe imbricatis, capitul. parvis confertis tomentoso-albis. Lam. enc. 3. p. 374. ill. gen. t. 202. f. 2.

3. *buxifolia*, fol. ovalibus sessilib. glaberrimis, flor. capitatis tomentoso-lanatis. Lam. l. c. p. 373. ill. t. 202. f. 1. Gnidia filamentosa. Lin. suppl. p. 224.

D I G Y N I A.

973. GALENIA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Caps.* subrotunda, 2-sperma.

1. *africana*, erecta fruticosa, fol. linearibus subcarnosis. Lin. suppl. p. 227. Willd. Sp. II. p. 436. Lam. ill. t. 314. Hab. in Africa. Flor. sessiles, pallidi, minuti, in panicula dichotoma.

2. *procumbens*, procumbens, fol. ovatis canaliculatis apice patulo recurvato. Lin. suppl. l. c. Thunb. prodr. p. 77. Hab. ad Cap. b. spei.

974. WEINMANNIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 2-locularis, birostris.

* *Foliis compositis.*

1. *glabra*, fol. pinnatis, foliol. obovatis crenatis laevibus. Lin. fil. suppl. Lam. ill. gen. t. 313. f. 1. W. pinnata. L. Sp. pl. 515. Hab. in Jamaica. Fol. pinnata, petiolo communi alato, articulis subovatis. Racemi terminales. ♄

2. *trichosperma*, fol. impari pinnatis, petiol. communi alato: articulis quadrangularib., racem. axillarib. Cav. ic. 6. p. 45. t. 567. Hab. in San Carlos de Chilae.

3. *hirta*, fol. pinnatis, foliolis ovatis serrato-crenatis, subtus racemisque hirsutis. Swartz. Fl. ind. occ. 2. p. 691. Hab. in altis montibus Jamaicae australia. Articuli petioli communis subcordati. ♄

4. *tomentosa*, foliis pinnatis, foliolis ovatis integerrimis subtus tomentosis, stipulis caducis. Lin. suppl. p. 227. Hab. in N. Granada. Arb. valde ramosa. Petiol. communis articulis obovatis. Racemi versus apicem densissimi, quasi spicae.

5. *trifoliata*, fol. ternatis, foliol. elliptice lanceolatis serratis glaberrimis, panic. compositis. Lin. suppl. p. 227. Lam. ill. t. 313. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei.

** *Foliis simplicibus.*

6. *racemosa*, fol. simplicibus obovato-ellipticis obtusis dentatis, racemis glabris. Willd. p. 438. Stipulae nullae. Lin. suppl. p. 227. Hab. in N. Zeelandia.

7. *parviflora*, fol. simplicib. ovatis serratis subsessilibus, racemis terminalibus ternis quinisve. Forst. Hab. in ins. Tabeiti.

8. *ovata*, fol. simplicib. ovatis crenato dentatis, flor. racemosis. Cav. l. c. p. 45. t. 566. Hab. in fossis in Peruv. Arb. 18-pedalis. Germ. auctum disco 8-glanduloso, uti in praecedente. C.

9. *paniculata*, fol. simplicib. lanceolatis serratis, flor. paniculatis. Cav ie. 6. p. 44. t. 565. Hab. in R. Chilensi ad littora. Arboresc. Flor. nonnulli 5-petali, trigyni. C.

975. CODIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Receptaculum* commune involucratum. *Involucrum* 4-phyllum.

1. *montana*, montana. Lin. suppl. 288. Forst. gen. n°. 30. Lam. ill. t. 314. Hab. in N. Caledonia. Fol. opposita elliptica. Capitula globosa. ♄

976. MOEHRINGIA. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 1-locularis, 4-valvis.

1. *muscosa*. L. Lam. ill. t. 314. Alsine, fol. linearibus connatis. Hall. Scheuch. alp. 503. t. 6. Pluck. alm. 13. t. 75. f. 1. Hab. in alpibus et montosis in sylvis muscosis et ad fontes et scaturigines. ♃

β. *sedoides*, seu dasiphylla, fol. brevioribus, crassioribus, caul. elongato nudo? — Balbis Miscell. bot. p. 20. t. 5. Hab. prope Turin ad rupes, locis siccis. An distincta species? Sedum dasyphyllum referre dicitur.

POLYGONEÆ. Stamina calyci s. corol. calycinae insident, definita. Fructus a.

semen unicum, nudum aut calyce tectum, cujus embryo perispermo farinacco est immersus. Fol. alterna, vagina stipulari distincta. Caul. plerisque herbaceus, etiam arborescens. Praeter sequentia 3 genera huc etiam pertinent Rumex, Rheum, Astraphaxis et Eriogonum?

T R I G Y N I A.

977. POLYGONUM. *Cal.* 0. *Cor.* 5-partita, calycina. *Sem.* 1, angulatum, tectum. (Stam. et styli numero incerti.)

**Atraphaxoides caule frutescente, flor. racemosis.*

1. *frutescens*, caule fruticoso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis, ochrea lanceolata internodiis breviore, petalis binis exterioribus minoribus reflexis. Willd. Sp. II. p. 440. P. caule fruticoso, calycinis foliolis duobus reflexis. L. Gmel. sib. 3. p. 68. t. 12. f. 2. Lam. ill. t. 315. f. 2. Hab. in Sibiria, Dauria. ♄

2. *grandiflorum*, caule fruticoso, fol. ovato-oblongis acutis, ochrea lanceolata internodiorum longitudine, pet. aequalib. erectis. Willd. Hab. in Oriente. Facie Polygalae Chamaebuxi. Flor. axillares pedunculati maximi hujus generis, Myrti communis fere magnitudine. W.

3. *polygamum*, caul. ramosissimo, fol. spathulatis, cor. obovatis patentib., ochreis integris. Vent. Hort. Cels. p. 63. t. 63 Polygonella parvifolia. Michaux. Flor. 2. p. 240. Hab. in Carol. aridis. Flor. racemosi polygami. V., spicati dioici. M. ♄

*** Flor. axillaribus.*

4. *maritimum*, flor. octandris trigynis axillaribus, fol. ovali-lanceolatis sempervirentibus, caule suffrutescente. Hab. in littoribus. ♄

* *littorale*, fol. crassis succulentis, caul. minus ramoso. Link in Schrad. bot. Journ. 1800. p. 54. P. marinum. Roj. Syn. p. 147. exc. synon. Smith. brit. 1. p. 429.

5. *aviculare*, caul. decumbente, herbaceo, flor. octandris trigynis axillaribus, fol. lanceolatis, margine scabris, stipul. nervis remotis. Smith. brit. p. 429. Lam. ill. t. 315. f. 1. P. caul. procumbente herbaceo. L. Hab. in cultis ruderatis ad vias. Var. fol. latis, et caul. erecto: P. *erectum*. Roth. germ. II. p. 458.

* *monspeliense*, erectum, fol. ellipticis crenulatis, caul. erecto, stipulis scariosis incisis. Hab. Monspelii. Thiebaud. Distincta species videtur.

6. *arenarium*, flor. 8-andris trigynis, spicis terminalib. aphyllis, fol. lanceolato-linearibus, caulibus angulatis declinatis herbaceis. Plant. rar. Hungar. p. 69. t. 67. Cresc. in arena mobili in Hongaria. Cal. corollinus magnus, primo purpureus, dein albo-rubellus, tandem atrosanguineus. P. avicul. affin. l. c.

7. *ramosissimum*, flor. triandris, trigynis, caulib. strictis ramosissimis striatis, stipul. abbreviatis margine laceris, fol. lanceolatis. Michaux. Flor. 1. p. 238. Hab. in regione Illinoensi. Facie P. avicularis.

8. *tenue*, pumilum, caul. gracili ramoso acutangulo, fol. longis linearibus strictis acuminatis, stipul. tubulosis apice villosis, flor. alternis subsolitariis. Mich. p. 238. Hab. in Canada. Stip. castaneae.

9. *Bellardi*, erectum, flor. axillaribus octandris trigynis, fol. elliptico-lanceolatis, vaginis ciliatis. Allion. pedem. n°. 2052. t. 90. f. 2. Hab. in agro Pedemuntano, in Gallia et prope Lisbon.

10. *setosum*, flor. octandris trigynis, axillaribus, fol. subulato-linearib., stipulis setaceo-laceris, caul. subfruticosis. Jacq. obs. bot. 3. p. 8. t. 57. Hab. in Armenia. ♃

11. *erectum*, flor. octandris trigynis axillaribus, fol. ovalibus, caul. erecto herbaceo. L. Hab. in Philadelphia. ⊙

**** Flor. spicatis, spicis teretibus.*

12. *Bistorta*, caule simplicissimo monostachyo, fol. ovatis in petiolum decurrentibus. L. Flor. Dan. Engl. bot. t. 509. Hab. in montibus et pratis humidis. ♃

13. *viviparum*, caule simplicissimo monostachyo, fol. lanceolatis, margine revolutis. Smith. brit. 1. p. 428. Flor. dan. t. 13. P. fol. nervosis, radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis linearibus. Hall. helv. n°. 1558. Pluck. t. 151. f. 2. Hab. in subalpinis, pascuis duris.

14. *lapathifolium* (*pallens*), floribus hexandris digynis, stipulis muticis, pedunc. scabris, seminibus utrinque concavis. Ait. Kew. 2. p. 30. P. pensylvanicum. Curt. lond. ic. P. scabrum. Moench. meth. Hab. promiscue cum sequente, pro cujus varietate utplurimum habetur, spica pallida et pedunc. scabris distinctum. ♃

* *nodosum*, caul. elongato maculato ad geniculos nodoso, vaginis nudis, fol. ovato lanceolatis, spica ramosa. Hab. in humidis, in ruderatis rarius. Caul. 3-pedalis, unc. 1. crassos. Fol. margine et ad petiolos scabra. An a Persicaria specie diversum?

15. *Persicaria*, flor. hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, fol. lanceolatis, pedunc. laevibus, stipul. ciliatis. L. Flor. dan. t. 702. Curt. lond. ic. Hab. in humidis et ad vias. Flor. rubri. Var. fol. viridibus et nigro-maculatis.

β. *incanum*, flor. hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, fol. oblongo-lanceolatis subtus pubescentibus. Willd. Schmidt. bohem. n°. 351. P. tomentosum. Schrank. bav. 1. p. 669. t. 3. 669. Pet. H. Brit. t. 3. f. 8. Hab. in agris.

16. *minus*, flor. hexandris submonogynis, fol. lineari-lanceolatis planis, spic. erectiusculis, caul. basi repente. Ait. Kew. 2. p. 31. Curt. lond. ic. P. *angustifolium*. Roth. germ. II. p. 453. P. strictum. Allion. ped. n°. 2051. t. 67. f. 1. Moris. s. 3. t. 29. f. 5. Hab. in agris et pascuis. Spica rubra.

17. *amphibium*, flor. pentandris semidigynis, spica ovata. Flor. dan. t. 282. Engl. bot. t. 456. α. *natans*, fol. ellipticis natantibus. β. *terrestre*, fol. hirsutis lanceolato-acuminatis. Hab. in stagnis. β. in humidis rarius florens. ♃

18. *Hydropiper*, flor. hexandris semidigynis, fol. lanceolatis undulatis, spic. filiformib. nutantibus, caul. erecto, stipulis submuticis. Blackw. t. 119. Curt. Lond. ic. Hab. in subhumidis ad fossas, gregarie.

19. *mite*, flor. 8-andris semitrigynis, fol. anguste lanceolatis hirsutis, stipul. hirsuto-ciliatis, spic. linearib., bract. ciliatis subimbricatis. P. *Hydropiperoides*. Mich. Flor. 1. p. 239. Hab. in Amer. boreali. Facie antecedantis, non *acre*. Flor. purpurascentes. M.

20. *hirsutum*, flor. 8-andris semitrigynis, fol. lanceolatis, pedunc. elongato distachyo, spic. linearibus, caul. adscendente hirsuto. Michaux. l. c. Hab. in Carol. inferior. herbosis udis.

21. *ocreatum*, flor. pentandris trigynis, fol. lanceolatis. L. Persicaria spicis longis copiosissimis, fol. ex lineari lanceolatis, vaginis debilibus. Gmel. sib. 3 p. 51. n°. 39. t. 8. Hab. in Sibiria. Vaginae integrae, ventricosae, ampliores caule. Folia revoluta. L.

22. *filiforme*, flor. pentandris digynis, spicis filiformibus, fol. ovatis, stipulis ciliatis. Thunb. jap. 163. Hab. in Japonia. Caul. lineis elevatis obsoletis, villosus, pilis adpressis, ferrugineus. Stipulae intrafoliaceae inflatae.

23. *glabrum*, flor. hexandris digynis, spicis virgatis, ochreis troncatis nudis, fol. lanceolatis acominatis glabris. Willd. p. 447. Hab. in Ind. orientali. A sequente distinctum; fol. lanceolatis valde acuminatis glabris. Var., stam. A P. filiformi fol. longioribus triuncialibus. W.

24. *barbatum*, flor. hexandris trigynis, spicis virgatis, ochreis truncatis setaceo-ciliatis, fol. oblongis acutis glabriusculis. Willd. Slnao. jam. 48. hist. 1. p. 17. t. 3. f. 1. Rheed. 12. t. 77. Hab. in China. Caul. rufus.

25. *tinctorum*, flor. hexandris trigynis, spic. virgatis. stipul. glabris truncatis ciliatis, fol. ovatis acutiusculis glabris. Ait. 2. p. 51. Willd. p. 445. Hab. in China. Flos ruberrimus. Spic. longae, ramosae.

26. *virginianum*, fol. ovalibus, spic. longissimis, flor. remotis inaequalibus 5-andris digynis. Michaux. Flor. 1. p. 258. Willd. Sp. II. p. 442. Hab. in Amer. bor. sylv. umbrosis. Flor. pallidi. Styl. prolongatus, recurvus, persistens. ♃

27. *australe*, fol. lanceolato-linearib., stipulis longo-barbatis, spica filiformi, flor. approximatis. Hab. in N. Hollandia. Née. (Ex herb. Thiebaud.) Bract. deltoideae, ciliato-aculeaceae.

28. *tomentosum*, flor. hexandris trigynis, spicis virgatis, ochreis truncatis hispidis setaceo-ciliatis, fol. ovatis acuminatis utrinque incano-tomentosis. W. Houttuyn Syst. t. 49. f. 1. Pluck. alm. 288. t. 210. f. 7. Hab. in Zeylona. Var. β. Fol. inferiora utrinque scabra, nec albicantia tomentosa.

29. *orientale*, flor. heptandris digynis, fol. ovatis, caule erecto, stipulis hirtis hypocrateriformibus. L. Curt. mag. t. 213. Hab. sponte in Oriente et India. In hortis ornamenti causa colitur. Omnium specierum facile altissimum, flor. rubris, passim albis, pulchris distinctum.

30. *pensylvanicum*, flor. octandris digynis, pedunc. hispidis, fol. lanceolatis, stipulis muticis. L. Sp. pl. p. 519. Pedunc. scabri, setis rigidiusculis apice gluten secernentibus. Spicae subracemosae flosculis pedicellatis. L.

*** *Flor. paniculato-racemosis, fol. linearibus aut ovatis nec basi excisis.*

31. *articulatum*, fol. octandris trigynis, spic. articulatis paniculatis, stipul. vaginalibus truncatis integris, fol. linearibus. L. Willd. p. 450. Hab. in Canada. Spicae filiformes, imbricatae bract. turbinatis, panicul. terminant. L.

32. *divaricatum*, flor. octandris trigynis racemoso-paniculatis, fol. lanceolatis laevibus, caule divaricato patulo glabro. Willd. p. 451. Buxb. cent. 2. p. 31. t. 31. Hab. in Sibiria.

33. *alpinum*, flor. octandris trigynis racemoso-paniculatis, fol. ovato-lanceolatis glabris margine ciliatis, caule ramoso, geniculis barbatis. Willd. p. 451. Allion. pedem. t. 68. f. 1. Boc. mus. 2. t. 27. Hab. in alpibus, et in insula Corsica. ♃

34. *undulatum*, flor. octandris trigynis racemoso-paniculatis, fol. lanceolatis undulatis superne scabris, subtus pubescentibus, caule ramoso inferne pubescente, geniculis ciliatis. Willd. Murr. in Comm. goett. 1774. p. 34. t. 5. P. sibiricum. Lin. suppl. p. 228. Gmel. sib. 3. p. 56. t. 10. Hab. saxosis humidiusculis in Sibiria. ♃

35. *sericeum*, flor. octandris trigynis racemosis, fol. ovatis incano-pubescentibus, caule decumbente. Willd. Pall. it. ed. min. 3. p. 233. P. flor. pedunculatis in apicis laxissimis. Gmel. sib. 3. p. 58. t. 9. f. 2. Hab. in Sibiria ad lacum Baical. ♃

36. *serratum*, fol. crenatis. L. Hab. in Mauritania. †

**** *Helxine fol. subcordatis, s. basi excisis.*

37. *corymbosum*, flor. octandris trigynis, pedunc. glanduloso-pilosis, fol. oblongo-lanceolatis subsessilibus, bracteis membranaceis ciliatis. Willd. p. 452. Hab. in Java. Sequenti affine.

38. *chinense*, flor. octandris trigynis, pedunc. scabris, foliis petiolatis ovatis, bracteis s. fol. summis cordatis. L. Burm. ind. 90. t. 30. f. 3. Hab. in India, China. Fol. ovato-cordata.

39. *sagittatum*, fol. sagittatis, caule aculeato. Gmel. sib. 3. p. 65. t. 13. f. 2. Flor. capitatis 8-andris. Michaux. 1. p. 241. Hort. cliff. 151. t. 12. Hab. in Virginiae, Marilandiae et Carol. madidis.

40. *arifolium*, fol. hastatis, caule retrorsum aculeato. L. Pluck. amalth. 67. t. 398. f. 3. Hab. in Virginiae, Floridae et Carolinae montib. Flor. 6-andri, semidigyni.

41. *acetosaefolium*, flor. 8-andris trigynis, fol. hastato-lanceolatis crassiusculis, caul. laevi volubili, fructu subbaccato. Vent. Hort. cels. p. 88. t. 88. Coccoloba sagittifolia. Ortega Dec. p. 60. Hab. in Brasilia. ♄

42. *crassifolium*, fol. hastatis, inferioribus ovatis, reliquis lineari-lanceolatis, caule decumbente glabro. Willd. Murr. Comment. goett. 1774. p. 37. t. 6. Hab. in Sibiria locis apricis.

43. *perfoliatum*, fol. triangularibus, caule retrorsum aculeato, stipulis perfoliato-foliosis patentibus subrotundis Burm. ind. 90. t. 31. f. 2. Lam. ill. t. 315. f. 3. Hab. in India. Pedunc. pauciflori, aculeati.

44. *tataricum*, fol. cordato-sagittatis, caule inermi erecto, seminib. subdentatis. L. Gmel. sib. 3. p. 64. t. 13. f. 1. Hab. in Tataria. ☉

45. *emarginatum*, fol. cordato-sagittatis, caule erecto inermi, seminibus apice truncatis emarginatis, alis cartilagineis Roth. Catal. bot. 1. p. 48. Hab. in China. ☉

46. *Fagopyrum*, fol. cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis aequalibus. L. Mart. Flor. rust. t. 46. Hab. in Asia, nunc ut frumentum quibusdam in arenosis regionibus colitur. ☉

47. *Convolvulus*, fol. cordato-hastatis, caule volubili angulato, flor. obtusatis. L. Flor. dan. t. 744. Curt. Lond. ic. Hab. in Europae et Amer. agris. Anth. violaceae.

48. *cilinode*, subpubescens, caul. angulato debili, stipulis subaentis basi ciliatis, fol. cordatis, fructub. apteris. Mich. Flor. 1. p. 241. Hab. in Canada. Priori affine.

49. *dumetorum*, fol. cordatis, caule volubili laevi, flor. carinato-alatis. L. Flor. dan. t. 759. Hab. in Europae sylvis, frutices scandens. Anth. albae.

50. *scandens*, fol. cordatis, caule volubili, flor. carinatis. L. Pluck. alm. 143. t. 177. f. 7. Sloan. jam. 46. hist. 1. p. 138. t. 90. f. 1. Hab. in Americae sylvis. Flor. 8-andri, trigyni, cal. fruct. majusculi, tripteri. Mich. ♃

51. *multiflorum*, fol. cordatis, caule volubili, angulato, florum panicula ramosa, Thunb. jap. 169. P. chinense. Houttuyn. Syst. 6. t. 49. f. 3. Hab. in Japonia. ♃

978. BRUNICHIA. *Cal.* 1-phyllus, demum coriaceus, angulatus, 5-fidus: lacin. revolutis. *Cor.* o. *Caps.* supera, 1-locularis, 1-sperma. *Sem.* inversum lobatum. (Stam. 8-10.)

1. *cirrhosa*, caul. scandente, fol. cordato-sagittatis. Gaertn. de fr. et sem. 1. p. 254. t. 45. f. 2. Hab. in Bahama. Col. in H. P. Cal. inferne ventricosus et elongatus in pedunc. planum, arcuatum, basi attenuatum. G.

979. COCCOLOBA. *Cal.* 5-partitus, coloratus, demum baccatus. *Cor.* o. *Bacca* calycina, monosperma.

1. *uvifera*, foliis cordato-subrotundis nitidis. L. Willd. Sp. II. p. 457. Jacq. amer. 112. t. 73. Lam. ill. t. 316. f. 2. Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.

β. *leoganensis*, fol. subrotundis integerrimis nitidis planis, racemis fructuum erectis. Jacq. amer. 113. t. 178. f. 33. Hab. in America. Arb. magna, pulchra.

2. *latifolia*, fol. integris latissimis basi coarctatis. Enc. bot. 6. p. 61. Lam. ill. t. 316. f. 4. Ex Amer. meridion. Priori. affinis. Fol. tenuiora, membranacea fere, cordato-orbiculata.

3. *australis*, fol. cordato-ovatis acutis, flor. polygamis. Forst. prod. n°. 176. Hab. in N. Zeelandia. ♄

4. *pubescens*, fol. orbiculatis pubescentibus. L. Sp. pl. 523. Mill. dict. n°. 2. C. *grandifolia*. fol. subrotundis integerrimis rugosis. Jacq. amer. 113. Pluck. phyt. 222. f. 8. Hab. in America. Arbor praealta, a 60-80 ped. Lignum durissimum. Fol. maxima, rugosa, subtus pubescentia.

5. *diversifolia*, fol. ramusculorum ovatis, ramorum ovato-cordatis. Jacq. amer. 114. t. 76. Hab. in Domingo. Arbusc. 10-12-pedalis.

6. *flavescens*, fol. ellipticis obtusis mucronatis, basi cordatis. Willd. p. 458. Jacq. amer. 114. t. 75. Hab. in Domingo. Magnitudine prioris.

7. *excoriata*, fol. oblongo-ovatis acutiusculis basi cordatis, racemis pendulis. Plum. ic. 146. f. 1. Hab. in America. ♄

β. fol. breviorib. ovato-subacutis, racemis praelongis pendulis. Poir. enc. 6. p. 62. Hab. in Porto-Ricco. Ledru.

8. *nivea*, fol. oblongis acuminatis venosis, supra nitidis, racemis erectiusculis. Swartz. Flor. ind. occid. 2. p. 693. Hab. in montosis aridis Jamaicae. Arb. 20-pedalis.

9. *punctata*, fol. lanceolato-ovatis. L. Jacq. Am. Ed. pict. t. 554. Hab. in Amer. Racem. breves, recti.

10. *obtusifolia*, fol. oblongis obtusissimis. Jacq. amer. 117. t. 74. Hab. in Carthagena. ♄

11. *microstachya*, fol. ovatis obtusis glaberrimis, racemis nutantibus Hab. in India occidentali. Rami cinerei. Fol. petiolata, fere sesquiuncialia. Racemi brevissimi. W. ♄

12. *emarginata*, fol. coriaceis subrotundis exciso-emarginatis. L. Jacq. obs. 1. p. 181 t. h. Hab. in America calidiore. Fructificatio? ♄

13. *barbadensis*, fol. cordato-ovatis undulatis. L. Jacq. obs. 1. t. 8. Hab. in Barbados. ♄

14. *tenuifolia*, fol. ovatis membranaceis. Lam. ill. 1. 14. f. 3. Brown. jam. 210. f. 3. In Jamaica. ♄

980. PAULLINIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 4. *Nectar.* 4-phyllum, inaequale. *Caps.* turbinata, trigona, 3-locularis: loculis monospermis. *Receptac.* centrale. *Sem.* ad dimium arillata. (Fol. ternata aut pinnata.)

* *Caps. pyriformibus: valv. nudis aut carinato-alatis.*

1. *Cururu*, capsulis pyriformib. obtusis, foliis ternatis, foliolis oblongis dentato-serratis subacuminatis, petiolis alatis. Schumacher in Act. Hist. Nat. Haf. 3. p. 2. 1. 121. Willd. p. 460. Jacq. obs. 3. p. 11. t. 61. f. 4. Cururu. Plum. gen. 34. ic. 111. f. 2. Hab. in America calidiore. Caul. glaber subangulatus. ♄

2. *pinnata*, caps. pyriformibus tricornibus, fol. pinnatis, foliolis oblongis obtuse serratis acuminatis, petiolis marginatis. Schumacher. l. c. p. 121. Lam. ill. 1. 318. f. 2. Jacq. l. c. t. 62. f. 12. Hab. in Brasilia, in Antilles.

** *Capsulis ovatis.*

3. *Meliaefolia*, fol. pinnatis: foliol. trijugis subsessilibus lanceolatis remota

dentatis, subtus pubescentib., fruct. alis apice prominulis. Juss. in Annal. d. Museum. Cah. 23. p. 357. t. 66. f. 2. Hab. in Brasilia. Caul. scandens. ♄

4. *Thalictrifolia*, fol. subtripinnatis summis simplicibus, foliol. ovatis parvis integris aut subdentatis, caps. trialata. Juss. l. c. t. 66. f. 1. Cum priore. Petiol. communis et caul. subtomentosus. Pedunc. spiralis. ♄

5. *acutangula*, fol. pinnato quinatis: foliol. oblongo-ovatis acuminatis dentato-serratis, caps. obovatis triangulo-alatis. Ruiz et Pavon. l. c. p. 93. Sub *Semarillaria* uti sequens, cum qua iisdem in locis crescit.

6. *obovata*, fol. pinnato-quinatis, foliolis lanceolatis serratis, caps. obovatis. Ruiz et Pavon syst. Pl. Flor. Peruv. et Chil. p. 93. Hab. in Peruv. nemoribus. Scandens. ♄

7. *tetragona*, caps. tricarinatis tricornibus, fol. pinnatis, foliolis ovatis subserratis acutis glabris, petiolis nudis. Schumacher. Act. Hist. Nat. Haf. 3. p. 2. t. 122. Aubl. guj. 1. p. 355. Hab. in Cajenna. Caul. 4-gonus. Antecedenti affinis.

8. *Vespertilio*, caps. alatis, alis horizontalibus, fol. pinnatis, foliolis ovatis apice inciso-serratis, petiolis nudis. Schumacher. Act. Hist. Nat. Haf. 3. p. 122. t. 11. f. 1. Hab. in insula St. Cristophori Americes. Caul. vix angulosus, laevis.

9. *curassavica*, caps. valvulis semiobcordatis, fol. biternatis, foliolis crenatis ovalibus imparibus ovato-cuneatis, petiolo intermedio marginato. l. c. p. 123. t. 11. f. 2. Jacq. t. 61. f. 8. Plum. gen. 34. ic. 111. f. 1. Hab. in Curassao. Caulis sulcatus, angulis villosis ferrugineis. Sch. ♄

10. *barbadensis*, caps. valvulis semiovatis villosiusculis, fol. biternatis, foliolis ovalibus integerrimis serratisque coriaceis, petiolis submarginatis. Schum. p. 123. Jacq. t. 62. f. 9. Hab. in Barbados. ♄

11. *polyphylla*, caps. valvulis capsularum semiobovatis, fol. supradecompositis, foliolis ovato-cuneatis, apice crenatis supra glabris subtus petiolisque villosis. Schum. l. c. p. 124. Willd. p. 461. Jacq. l. c. t. 61. f. 10. Hab. in Amer. australiore. Cirrh. axillaris. ♄

12. *tomentosa*, fol. pinnatis: foliolis ovato-rhombeis repandis obtusis capsulisque tomentosis, petiol. marginatis. Schum. l. c. p. 121. Jacq. obs. t. 61. f. 13. Hab. in Amer. Fol. ovato-oblonga, remote-crenata.

13. *senegalensis*, caps. ovatis, fol. pinnatis: foliol. sessilibus ovatis remote crenatis, impari majore: petiol. marginatis, caul. angulato subtomentoso. Juss.

14. *sphaerocarpa*, fol. pinnatis: foliol. subsessilibus ovatis glabris remote crenatis acumine obtuso, petiolo nudo, caul. tereti. Juss. l. c. Hab. in Guinea. Rich.

15. *subrotunda*, fol. pinnato-quinatis: foliol. oblongis superne serratis, caps. subrotundis. Ruiz et Pavon syst. l. c. p. 92. (Semarillaria.) Hab. in Peruv. nemoribus. Frut. scandens. Arillus edulis.

*** *Fructibus ignotis.* †

16. *nodosa*, fol. ternatis, petiol. nudis, foliol. medio obovato. Jacq. obs. 3. p. 11. t. 62. f. 3. Willd. p. 460. Hab. in America.

17. *carthagenensis*, foliis biternatis, petiol. omnibus marginatis, caul. inermi. Jacq. l. c. t. 62. f. 6. Hab. Carthagenae in Amer. ♄

18. *caribaea*, fol. biternatis, petiol. omnibus marginatis, ramis aculeatis. Jacq. l. c. t. 62. f. 7. Hab. in Caribaeis.

Obs. Ob ramos aculeatos et petiolos secundum ill. Jussieu *Sapindis* minus affinis species est, sed uti et sequens alia ad genera forte amadanda.

19. *cauliflora*, fol. pinnatis, pinnula infima ternata, petiolo ad apicem marginatn, basi nudo, flor. corymboso-capitatis axillaribus et terminalibus. Willd. p. 463. Jacq. ic. rar. 3. t. 450. Collect. 4. p. 176. Hab. in America ad Caracas.

20. *japonica*, foliis quinato-pinnatis petiolulatis marginatis, caule herbaceo inermi. Thunb. jap. 170. Hab. in Japonia. Foliola infima ovata subsessilia inciso-bifida vel trifida, pollicaria. Th. ♃

21. *diversifolia*, fol. supradecompositis, petiolis marginatis: infimis pinnatis reliquis ternatis. Jacq. l. c. t. 62. f. 14. Hab. in America. ♄

22. *Cupanaefolia*, fol. pinnatis: foliol. bijugis sessilibus ovato-oblongis remote crenatis glaberrimis, pedunc. cirrhosis. Juss. l. c. Hab. in sylv. Gujanae. Rich.

23. *connarifolia*, fol. pinnatis: foliol. bijugis sessilibus coriaceis ramisque ferrugineis, petiol. nudis, pedunc. acirrhosis. Juss. Cum priore.

24. *fibulata*, fol. pinoatis : foliol. breve petiolatis ovatis subcoriaceis subdenticulatis ferrugineis inferne subtomentosis, pedunc. cirris incrassatis fibuliformibus floriferis. Juss. Hab. in sylvat. ad ripas in Guiaua. Rami ferruginei.

25. *rufescens*, foliol. bijugis subpetiolatis ovato-lanceolatis remote crenatis subtus tomentoso-ferrugineis, supra nigrovirentibus. petiol. nudis, ramis subangulatis ferrugineis. Juss. l. c. Cresc. ubi antecedens. Peduoc. cirrhosi aut acirrhosi. J.

26. *Ingaefolia*, fol. magnis pinnato-5-jugis : foliolis atro-virentibus obtuse acuminatis, petiol. basi nudo, ultra marginatis, ram. striatis punctato-scabris. Juss. l. c. p. 350. Hab. in Guianae sylvis, flumin. Amazonio conterminis. Pedunc. nunc ramoso-paniculati, ounc simplices ultra medium cirrhosi et floriferi. J.

981. SERIANA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 4. Nectar. 4-phyllum. *Samaræ* 3, longitudinaliter connatæ, globosæ, inferne in alam membranaceam dilatatae.

1. *sinuata*, alis capsular. postice dilatatis, fol. ternatis, foliolis ovato-lanceolatis dentato-sinuatis. Schum. in Act. Haf. 3. p. 2. p. 126. t. 12. f. 1. Willd. p. 467. Paullinia Seriana. L. Jacq. obs. 3. p. 11. t. 61. f. 2. Lam. ill. t. 318. f. 1. Hab. in America calidiore. ♄

2. *divaricata*, fol. biternatis, foliolis ovatis integerrimis subacutis lucidis petiolatis, petiolis nudis. Schum. l. c. t. 11. f. 2. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 646. sub Paullinia. Hab. in sylvis Jamaicae. ♄

3. *caracasana*, alis caps. postice rotundatis, foliis biternatis, foliolis oblongis utrinque acutis remotissime dentatis, petiolis nudis. Willd. p. 465. Jacq. hort. Schoenb. s. p. 52. t. 99. sub Paulinia. Hab. ad Caracas. ♄

4. *racemosa*, alis caps. postice dilatatis antice subsinuatis, fol. biternatis, foliolis ovatis profunde serratis. Schum. p. 127. t. 12. f. 3. Hab. in Vera Cruce. ♄

5. *spectabilis*, alis caps. postice dilatatis, fol. biternatis, foliol. obovatis terminalibus retusis, petiolis alatis. Schum. t. 12. f. 4. Hab. in America. Foliola integerrima; termioale emarginatum. W.

6. *mexicana*, foliis biternatis, foliolis obovatis integerrimis omnibus emargioatis, petiolis alatis, racemis compositis. Willd. Schum. t. 11. f. 3. Paulinia fol. ternato-decompositis, caule aculeato. L. Hort. cliff. 152. Hab. in Mexico. Fruct. ignotus. †

7. *angustifolia*, fol. biternatis, foliol. lineari-lanceolatis integerrimis acutis, petiolis alatis. Willd. Paull. mexicana. Jacq. obs. 3. p. 11. t. 61. f. 5. Plum. gen. 34. ic. 113. f. 1. Hab. in Amer. calidiore. ♄

8. *lupulina*, alis caps. semiovalibus, fol. biternatis crenatis subtus ferrugineis, foliol. terminalibus subrhombeis lateralib. ovatis, petiolis subulatis. Schum. p. 127. t. 12. f. 5. Hab. in America. ♄

9. *lucida*, alis caps. semiovalibus, fol. biternatis, foliol. ovatis acutis serratis petiolis subnudis. Schum. l. c. p. 2. t. 128. Hab. in insula St. Crucis. Fol. apice lucida.

10. *triternata*, fol. triternatis, foliol. ovatis obtusis repandis, petiolis alatis, racemis paniculatis. Willd. p. 466. Paull. L. Mant. 236. Jacq. obs. 3. p. 11. t. 62. f. 11? Plum. gen. 34. ic. 112. Hab. in Amer., in ins. St. Dominica, ubi ab incolis demominatur. Liane *à porsil*. Ad pisces, eos veuenaodo, capiendos adhibetur.

982. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Nectar.* 4-phyllum, inæquale. *Caps.* 3, connatæ, inflatæ.

1. *Halicacabum*, caule, petiolis, foliolisque inciso-dentatis glabris. Willd. Sp. II. p. 764. Lam. ill. t. 317. Rumph. 6. t. 24. f. 2. Hab. in Indiis. ⊙

2. *hirsutum*, caule petiolisque hirsutis, foliolis dentatis glabris. Willd. Habit. in Guinea. Caul. quadripedalis et ultra scandens. Fol. simpliciter et grosse dentata. W. Simile priori, sed triplo majus. W.

3. *Corindum*, fol. subtus tomeotosis. L. C. villosum, fol. incisis obtusis, petiolis brevibus. Mill. dict. n°. 3. Hab. in Brasilia. ⊙

7. *grandiflorum*, foliis pubescentibus, capsulis acuminatis maximis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 698. Hab. in fruticetis sepibusque Jamaicae. ♃

983. SAPINDUS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* carnosæ, connatæ, ventricosæ.

1. *Saponaria*, inermis, fol. pionatis,

foliolis ovato-lanceolatis, rachi alata. Ait. Kew. 2. p. 35. Willd. p. 468. Comm. hort. 1. p. 183. t. 94. Hab. in America juxta littora in Georgia. Michaux. Fruct. glabosi, terebinthinacei. M.

2. *longifolius*, fol. pinnatis, foliolis lanceolatis glabris, unico terminali, rachi simplici. Vahl. symb. 3. p. 53. Hab. in India orientali? ♄

3. *spinosus*, fol. abrupte pinnatis, caule spinosissimo. L. Brown. jam. 207. t. 20 f. 2. Hab. in Jamaira. ♄

4. *laurifolius*, fol. pinnatis, foliolis ovato-oblongis attenuatis glabris, rachi simplici, petalis margine tomentosis. Vahl. symb. 3. p. 54. Rheed. 4. t. 19. Hab. in Malabaria. ♄

5. *emarginatus*, fol. pinnatis, foliolis oblongis emarginatis subtus villosis, rachi simplici, petalis margine tomentosis. Vahl. l. c. Hab. in India orientali. ♄

6. *rubiginosus*, fol. pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis acutis subtus villosis, rachi simplici, petalis glabris. Willd. p. 469. Roxb. corom. 1. p. 44. t. 62. Hab. in montosis circassiensib. Arb. utilis.

7. *tetraphyllus*, fol. pinnatis, foliolis lanceolato-oblongis glabris, rachi simplici, racemis subsimplicibus, petalis glabris. Vahl. l. c. Hab. in India orientali. ♄

8. *rigidus*, fol. pinnatis, foliol. ovato-oblongis, rachi simplici, cor. fructibusque glabris. Vahl. l. c. Gaertn. de sem. 1. p. 341. t. 70. f. 3. Pluck. alm. 255. t. 217. f. 7. Hab. in America. Racemus supradecompositus pedalis. V. ♄

9. *arborescens*, fol. pinnatis, foliolis ovatis acuminatis glabris, panicula axillari simplici. Willd. Aubl. guj. 1. p. 359. t. 139. Hab. in sylvis Gujanae. ♄ †

10. *frutescens*, foliis pinnatis, foliolis alternis lanceolatis acuminatis glabris, panicula axillari simplici. Willd. Aubl. p. 355. t. 138. Hab. in sylvis Gujanae. ♄ †

984. PONAEA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* trilocularis, trialata: loculis monospermis.

1. *saponarioides*. Willd. Sp. II p. 470. Toulicia gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 359. t. 140. Lam. ill. t. 317. In sylvis Gujanae. Fol. abrupte pinnata. ♄

985. CORNIDIA. *Cal.* obtuse trigonus, integerrimus, semisuperus, germine accretus. *Cor.* 4-petala. *Styli* divergentes. *Caps.* 3-corniculata, 3-locularis, 3-valvis. *Semina* numerosa.

1. *umbellata*. Ruiz et Pav. syst. veg. Fl. Per. p. 91. Arb. excelsa, fol. oblongis. Cresc. in Peruv. nemoribus.

TETRAGYNIA.

986. PORLIERA. *Cal.* 4-phyllus, aequalis. *Petala* obovata, conniventia. *Squamae* nectariferae s. *Stamina* aequalia, dorso nectarii inserta. *Drupae* 4, connatae. (Guajaco affine genus.)

1. *hygrometra*, fol. abrupte pinnatis: foliol. linearibus. Ruiz et Pavon. Flor. Per. et Chil. prodr. p. 55. t. 9. et syst. vegetab. p. 94. Hab. in Peruv. ruderatis et apricis. Lignum sudorificum et antirheumaticum. Fol. hygrometrio inserviunt.

987. FRANCOA. *Cal.* 4-partitus, persistens. *Cor.* 4-petala. *Stylus* 0. *Stigm.* plana. *Caps.* 4, basi connatae, carinatae. *Semina* numerosa, suturis carinarum affixa.

1. *appendiculata*, acaulis, fol. cordatis ovatis obtuse angulatis, petal. foliol. appendiculatis. Cav. ic. 6. p. 77. t. 596. Hab. in ins. San Carlos, etc. Flor. racemosi.

Obs. Auctor putat, quod *Slaupanke* amplissimo sonchi folio. Feuil. Peruv. 2. p. 44. t. 31. alteram hujus generis efficit speciem, qualis planta vero a cl. Willd. Sp. pl. II. p. 487. ad *Panke* Molinae relata est. Panke *tinctoria*. Mol. et Willd. secundum Flor. Peruv. 1. p. 29. *Gunnerae* species est.

988. GALVESIA. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* sessilia. *Stam.* 4. alternantia breviora. *Corpus* glandulosum sub germine. *Drupa* 4.

1. *punctata*, fol. lanceolatis oblongisque serratis punctato-pellucidis. Ruiz et Pavon syst. veg. l. c. p. 97. Hab. in R. Chilensis nemorib., et stagnatis, etc. Fol. fragrantia, aromatica.

989. CALANCHOE. *Cal.* 4-phyllus.

Cor. hypocrateriformis, 4-fida: lacin. acutis, tubo ventricoso, *Squamæ nectarif.* 4 ad basin germinum lineares. *Capsulæ* 4, superæ, 1-loculares, polyspermæ. (Plantæ succulentæ. Fol. plus minusve incisa. Flor. flavi.)

1. *lanceolata*, foliis lanceolatis apice serratis, panic. villosa. Cotyledon lanceolatum. Vahl. symb. 2. p. 51. Hab. in Arabia.

2. *laciniata*, fol. laciniato-pinnatifidis: summis integris. Decand. Pl. grass. ic. Cotyledon laciniata. Lin. Rumph. 5. t. 95. Hab. in ins. Java, Bourbon et Moluccis.

3. *aegyptiaca*, fol. spathulato-subrotundis concavis. Pl. grass. ic. Cotyl. nudicaulis. L. syst. veg. 14. p. 351. Willd. Sp. pl. II. p. 258. Pluckn. Alm. t. 228. f. 3. (mala.) Hab. in Aegypto in monte Melhau. Forsk. Flor. auranti.

* *spathulata*, fol. spathulato-subrotundis crenatis planiusculis. Plant. grass. ic. Cotyl. hybrida. H. Par. Hab. in China? Affinis valde antecedenti.

4. *Verea*, fol. ovatis repando-crenatis, flor. corymboso-paniculatis. Verea crenata. Andrew. i. 21. Verea. Willd. Sp. II. p. 471. Cotyledon crenatum Vent. Malm. t. 49. Hab. in Sierra Leone. Subfruticosa. Cor. flava e ore aurantiaco.

5. *pinnata*, fol. quinato-pinnatis, foliol. obovatis crenatis 1 crenis filamento-barbatis, flor. longis pendulis. Lam. enc. 2. p. 141. Hab. in ins. Franciae. 3-4-pedalis. Panic. ramosa. Flor. penduli. Fol. crenarum fila radiculas referunt. Lam.

β. *floripendula*, fol. subconcavis crenis nudis. Lam. l. c. Crassuvia floripendia. Commers. Lam. l. c.

6? *alternans*, fol. orbiculato-spathulatis integerrimis. Vahl. symb. 2. p. 51. sub Cotyledon. Hab. in Arabia.

Obs. Nomen *Kalanchoë* jam prius ab Adansonio (Fam. d. Pl. 2. p. 248.) his plantis, erat impositum. Cotyledoni generi, quidem affines, sed praeter stam. numerum etiam cor. forma ab eo discrepant.

990. PARIS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4, angustiora. *Antherae* filam. medio adnexæ. *Bacca* 4-locularis.

1. *quadrifolia*, fol. quaternis. L. Flor. dan. t. 139. Herba Paris. Matth. Hab. in nemoribus. Var. fol. 3-5.

991. ADOXA. *Cal.* 2-3-fidus, inferus. *Cor.* 4-s. 5-fida, supera. *Bacca* 1-locularis, 4-s. 5-sperma, calyce coalita. (Flor. laterales 9-to-andri.)

1. *Moschatellina.* L. Engl. bot. t. 453. Curt. Lond. ic. Lam. ill. t. 320. Hab. in nemoribus. Vere. Flor. virescentes, odorati.

992. ELATINE. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis, depressa, polysperma: dissepimenta suturis opposita.

1. *Hydropiper*, fol. oppositis, flor. alternis. Hoffm. germ. p. 186. Schuhr Handb. t. 109. Vaill. paris. 5. t. 2. f. 2.

β. *triandra*, fol. floribusque oppositis. Hoffm. l. c. Schuhr t. 109. Vaill. l. c. Hab. in inundatis. ⊙

2. *Alsinastrum*, foliis verticillatis. L. Lam. ill. t 320. f. 1. Hab. in fossis. Facie fere Hippuridis. Fol. emersa quaterna, ovata.

993. HALORAGIS. *Cal.* 4-phyllus, superus. *Petala* 4, caduca. *Drupa* sicca. *Nux* 4-locularis.

1. *Cercodia*, fol. serratis, florib. verticillatis. Ait. Kew. 2. p. 37. Willd. Sp. II. p. 473. H. *Tetragonia*. L'Herit. stirp. nov. 1, p. 82. H. *alata*, fructu quadrialato. Jacq. ic. rar. 1. t. 69. Cercodia erecta. Murray in Comm. goett. 1780. p. 3. t. 1. Lam. enc. 1. p. 682. Ej. ill. gen. t. 319. Tetragonia ivaefolia. Lin. suppl. 257. Fol. ovato-lanceolata, venosa. Pedunc. scabri, demum reflectuntur infra folia.

2. *prostrata*, fol. integerrimis, flor. solitariis axillaribus. H. fructib. globosis Forst. prod. n°. 759. L'Herit. stirp. nov. 1. p. 82. Hab. in Botanices insula et in N. Caledonia. Facie Ammanniae. Rami glabri. ♃

MONOGYNIA.

Dais octandra. Richardia scabra. Vaccinia nonnulla. Andromeda octandra, ericoides lycopodioides. Elaeocarpus serratus. Diospyri quaedam. Rivina octandra. Jussieuae plures species. Rutae flor. laterales. Fagara octandra, Elaphrium. Rhizophora Mangle. L. Ammannia sanguinolenta, octandra. Melastomae plures species. Trichilia pallida. Portulaca quadrifida, meridiana. Zygophyllum Morgsana. Cleome juncea. Capparis ferruginea. Monotropa Hypopithys (quoad flor. laterales). Caseariae nonnullae species. Petiveria alliacea. Limonia monophylla. Aesculus Pavia. Quivisia ovata, heterophylla. Samidae quaedam.

DIGYNIA.

Ulmus effusa. Chrysoplenia (flor. lateral.) Polygon. pensylvanicum.

TRIGYNIA.

Hortensia speciosa.

TETRAGYNIA.

Myriophyllum verticillatum. Forskoleae secundum Murray, Willdenow.

PENTAGYNIA.

Sedum pusillum, pulchellum, ternatum. Michaux.

OCTOGYNIA.

Phytolacca octandra.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

994. LAURUS. *Cal.* 4-6-partitus. *Nectar.* glandulis 3, bisetis, germen cingentibus. *Filam.* interiora quorum 3-alterna sterilia glandulifera. *Drupa* 1-sperma. (Stam. 3, 5, 6, 7, 8 et 14. Flor. passim dioici.)

1. *Cinnamomum*, fol. suboppositis trinerviis ovato-oblongis, nervis versus apicem evanescentibus, panic. terminali. Lam. enc. 3. p. 441. Willd. Sp. II. p. 477. Blackw. t. 354. Burm. zeyl. 62. t. 27. Hab. in Zeylona et in America. Dioica. Arb. 18-24-pedalis.

2. *Cassia*, fol. triplinerviis lanceolatis. L. panic. laxis sublateralibus. Lam. l. c. p. 444. Ej. ill. t. 321. f. 2. Burm. zeyl. 63. t. 28. Blackw. t. 319. Carua. Rheed. 1. t. 57. Hab. in Malabaria, Sumatra, Iava. ♄

β. *Culiban*, fol. triplinerviis suboppositis. Lin. Rumph. 2. t. 14. Lam. l. c.

3. *Malabratum*, fol. suboppositis praelongis utrinque acutis triplinerviis transverse venosis. Lam. p. 445. Katon-Karua. Rheed. 5. t. 53. Malabatrum. Lobel. ic. 308. Hab. in montosis Malabariae. Prima specie altior, cui affinis. Flor. paniculati, termin.

4. *Camphora*, foliis sub-triplinerviis lanceolato-ovatis, panic. latentibus. Lam. p. 446. Jacq. Coll. 4. p. 221. t. 3. f. 2. Blackw. t. 347. Hab. in Japonia. ♄

5. *montana*, fol. triplinerviis ovato-acuminatis perennantibus, flor. racemoso-paniculatis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 700. Hab. in altis montibus Jamaicae australis. Habitu L. Camphorae simillima. S. ♄

6. *Chloroxylon*, foliis trinerviis ovatis coriaceis: nervis apicem attingentibus. L. Brown. jam. 187. t. 7. f. 1. Hab. in Jamaica. ♄

7. *cupularis*, fol. ovatis glabris, panic. sessilibus subterminalib., fruct. glandiformibus cal. cupulari exceptis. Lam. l. c. p. 447. t. 321. Aubl. Guian. 1. p. 363. Hab. in ins. Maurit. et Borbonia. Var. fol. latissimis.

8. *glauca*, fol. nervosis lanceolatis perennantibus, ramulis tuberculatis, flor. solitariis. Thunb. jap. 173. Hab. in Japonia. Folia acumine obtuso, margine reflexo, subtus glauca vel lutea in ramulis sparsi, solitarii. Oleum fructuum pro candelis inservit. Th.

9. *pedunculata*, fol. oppositis nervosis oblongis integerrimis, flor. solitariis pedunculatis. Thunb. jap. 177. Cum priore. Caul. fruticosus. Flor. versus apicem ramulorum sparsi.

10. *caustica*, fol. ovalibus rugosis perennantibus, flor. quadrifidia. Willd. p. 479. Hab. in Chili. Arbor. venenata.

11. *nobilis*, foliis lanceolatis coriaceis subundulatis venosis perennantibus, flor. subquadrifidis dioicis. Hab. in Italia, Hispan. et Oriente. ♄

12. *indica*, fol. venosis lanceolatis perennantibus planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, flor. racemosis pubescentibus. L. Wendl. obs. bot. p. 21. t. 3. f. 22. Pluck. alm. 210. t. 304. f. 1. Seb. thes. 2. p. 90. t. 84. f. 6. Hab. in Madera, et in Canar. Cal. 6-partitus.

13. *foetens*, fol. venosis ellipticis acutis perennantibus, axillis venarum subtus villosis,

loris, racemis elongatis compositis paniculaeformibus. Ait. Kew. 2. p. 39. L. maderiensis. San. Hab. in ins. Canariis et in Madera. ♄

14. *Persea*, fol. ovatis coriaceis transverse venosis perennantibus, flor. corymbosis. Jacq. obs. 1. p. 38. Swartz. obs. 152. Hab. in America calida. Stam. 6. Fructus magnus pyriformis gratissimus.

15. *Borbonia*, fol. lanceolatis perennantibus, calycib. fructus baccatis. L. excl. synon. Catesb. Borbonia. Plum. gen. 4. Hab. in Carolinis, Virginia. ♄.

16. *caroliniensis*, fol. perennantibus ovali-lanceolatis inferne subglaucis, pedunc. simplicib., flor. fasciculo sub-capitato terminatis, cal. lacin. exterioribus duplo brevioribus. Michaux. Flor. 1. p. 245. Catesb. car. 1. p. 63. t. 63. In Carol. et Ludovisia. Bacc. subglobosa, atrocaerulea. Var. ramul. et fol. glabris et pubescentibus.

17. *Catesbaei*, fol. perennantib. lato-lanceolatis ramulisque glabris, panic. brevipedunculatis, cal. subrotati lacin. subaequalibus. Michaux. p. 244. Catesb. 11. t. 28. Frut. 6–9-pedalis. Stam. perfecta 6. Bac. ovata nigra. ♄

18. *martinicensis*, fol. oblongis acuminatis coriaceis perennantibus planis, racemis paniculatis, pedunc. calycibusque tomentosis. Willd. p. 481. Jacq. Collect. 2. p. 109. t. 5. f. 2. Hab. in sylvis Martinicae. Ad L. coriaceam accedere videtur. W.

19. *exaltata*, fol. lanceolato-ovatis subcoriaceis perennantibus planis, flor. racemoso-corymbosis, fructu calyce urceolato glabro semitecto. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 702. Hab. in sylvis montium Jamaicae occidentalis. ♄

20. *alpigena*, fol. ovatis obtusis convexiusculis coriaceis, subtus venosis glaucescentibus, racemis erectis folio longioribus. Swartz. l. c. Hab. in summis montibus Jamaicae australis. ♄

21. *triandra*, foliis lanceolato-ovatis acuminatis membranaceis planis, floribus triandris, fructus calyce fere tecto. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 706. Hab. in montibus Jamaicae occident. Flor. numerosi decidunt steriles. Sw.

22. *sanguinea*, fol. lanceolato-ovatis acuminatis, subtus venoso-reticulatis, racemis terminalib. lateralibusve erectis folio breviotibus, calyce turbinato fructum basi cingente. Swartz. l. c. Nectandra. Rottb. pl. surin. 10. Hab. Surinami. ♄

23. *surinamensis*, fol. lanceolato-ovatis acuminatis, ramis patentissimis, racemis filiformib. lateralib. axillaribusve. Swartz. p. 708. Willd. p. 482. Nectandra bijuna. Hab. in sylvis Gujanae, Surin. etc. ♄

24. *hexandra*, fol. lanceolatis, racemis axillaribus, flor. hexandris. Swartz. l. c. Ajovea gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 311. t. 120. Hab. in sylvis interiorib. Gujanae. ♄

25 *salicifolia*, fol. lanceolatis acuminatis planis perennantibus coriaceis, racemis. Swartz. p. 709. Hab. in India occidentali. ♄

26. *globosa*, fol. ovatis glabris, cym. pedunculatis axillaribus, drupa globosa. Lam. enc. 3. p. 751. Aubl. Gujan. p. 364. Sloan. hist. 2. p. 21. t. 166. f. 1. Hab. in Jamaica, St. Domingo.

27. *coriacea*, fol. ovatis acuminatis planis reticulato-venosis subcoriaceis, racemis erectis fol. brevioribus. Swartz. 5. p. 710. L. parvifolia. Lam. enc. 3. p. 451? Hab. in montib. Jamaicae. ♄

28. *Leucoxylon*, fol. oblongo-lanceolatis planis perennantibus, racemis axillaribus folio brevioribus, cal. fructiferis pedunculisque incrassatis verrucosis. Swartz. 2. p. 711. Hab. in sylvis montium Jamaicae. Cal. tumidus ex albido-verrucosus. Sw. ♄

29. *membranacea*, fol. oblongis acuminatis venosis margine convexis coriaceo-membranaceis, racemis erectis folio brevioribus. Swartz. 2. p. 713. Hab. in montib. excelsis Jamaicae, Hispaniolae. L. Borboniae proxima. ♄

30. *patens*, foliis-oblongis utrinque acuminatis planis membranaceis, racemis erectis folio longioribus, ramisque patentibus diffusis. Swartz. l. c. p. 715. Hab. in Jamaicae montosis. ⊙

31. *parviflora*, foliis oblongo ellipticis acuminatis planis membranaceis, racemis terminalibus axillaribusve folio brevioribus erectis confertis subpaniculatis. Swartz. p. 717. Cum priore cresc. Quoad figuram folior. et racemorum L. Leucoxylo simillima. Sw.

32. *pendula*, fol. oblongis apice brevi attenuato venosis membranaceis subtus glaucescentibus, racemis laxis, fructibus pendulis nudis. Swartz. p. 719. Habit. in sylvis montium Jam. occident.

33. *floribunda*, fol. ovato-lanceolatis planis membranaceis venosis, racemis axillari-terminalibus folio longioribus paniculatis, pedunc. longissimis. Swartz. p. 721. Hab. in sylvis montium Jam. australis. ♄

34. *lucida*, fol. oblongis serratis, ramulis ternis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus. Thunb. jap. 174. Hab. in Japonia. ♄.

35. *umbellata*, fol. ovatis serratis, ramulis umbellatis, flor. racemosis. Hab. in Japonia. ♄

36. *aestivalis*. fol. venosis oblongis acuminatis, utrinque glabris, annuis, subtus rugosis, ramis supra axillaribus. L. Mill. dict. n.° 8. Hab. in Virginia ad ripas rivulorum. Frut. 8-10-pedalis. ♄

37. *Diospyrus*, fol. oblongo-ovalibus inferne subtomentosis, flor. glomerato-umbellatis dioicis, pedicell. villosis. L. diospyroides. Michaux. Flor. I. p. 243. L. melissaefolia. Walt. ? Hab. in Amer. boreali. Virgata humilis, nudiflora ut plerumque species Amer. frigidioris. M. ♄

38. *geniculata*, ramis divaricatis flexuosis, fol. deciduis lanceolatis, basi subtus barbatis, flor. umbellat. polygamis. Michaux. p. 244. Conf. L. axillaris. Lam. enc. 3. p. 453. Hab. in aquis stagnantibus Carolinae.

39. *Benzoin*, foliis enerviis ovatis utrinque acutis integris annuis, flor. glomeratis lateralib. Comm. hort. 1. p. 189. t. 97. Arbor benzoinum redolens. Pluk. alm. 42. t. 139. f. 3. 4. L. *Pseudo-Benzoin*. Michaux. Fl. p. 243. Hab. in Virginia. ♄

Obs. Succus, odore quidem *Benzoin*, sed hanc resinam non profert, quae forte a Terminali Benzoin provenit.

40. *Sassafras*, fol. deciduis integris trilobisque flor. dioicis. L. Michaux. p. 244. Trew. Ehret. t. 59. 60. Catesb. car. 1. p. 55. t. 55. Amer. boreali. Stam. flor. mas. 9, foem. 6. brevissima. M. Remedium optimum sistit sudorificum, aperiens.

995. ANACARDIUM. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5, reflexa. *Anther.* 9., filam. decimo castrato. *Nux* reniformis, supra receptaculum carnosum, s. pedunc. ampliatum pyriforme.

1. *occidentale.* L. Jacq. amer. 124. t. 181. f. 35. Blackw. t. 369. Cassuvium. Lam. ill. t. 322. Rumph. 1. t. 69. Rheed. t. 54. Hab. in Indiis. Fol. simplicia magna. Flor. panicul. Pedunc. spongiosus esculentus. (Pomme d'acajou.)

Obs. Est planta polygama dioica. Filamentum longius in apertis floribus sterile est, in clausis vero Antheram gerit magnam, torosam. Roth.

996. PLEGORHIZA. *Cal.* o. *Cor.* monopetala. *Caps.* 1-locularis, 1-sperma.

1. *adstringens*, Willd. Sp. II. p. 487. Enc. bot. 5. P. Guajcuru. Molin. chil. Hab. in Chili provinc. borealiorib. Fol. radical. cespitosa. Flor. terminales pedunculati plurimi. Semen unic. oblongum subcompressum. M. ♄

997. CASSYTA. *Cor.* calycina, 6-partita. *Nect.* glandulis 3. truncatis, germen cingentibus. *Filam.* interiora glandulifera. *Drupa* 1-sperma.

1. *filiformis*, filiformis laxa. L. Lam. ill. t. 31. Volutella aphylla. Forsk. desc. 84. Calodium cochinchinense Loureiro. Fl. ed. Willd. 1. p. 303. Rumph. 5. t. 184. f. 4. Herba cuscutae; fructificatio lauri. L.

2. *corniculata*, ramis lignosis spinosis. L. Burm. ind. 93. t. 33. f. 1. Hab. in Celebis montib. inter truncos putridos. Fol. lanceolato-linearia. ♄

998. PALOVEA. *Cal.* duplex: exterior urceolatus, 2-lobus, interior infundibuliformis coriaceus, 4-5-lobus. *Petala* 3? *Legumen.*

1. *gujanensis.* Aubl. 1. p. 365. t. 141. Lam. ill. t. 323. Ginannia Schreb. Gen. p. 231. Hab. in Gujana. Fol. simplicia. Flor. spicati bracteati, legum. longum.

Obs. Genus ulterius examinandum, cujus filament. decimum forte sterile; ac potius in Decandriam pone Bauhiniam collocandum; cfr. Juss. gen. pl.

999. ERIOGONUM. *Cal.* subcampanulatus, 6-fidus. *Cor.* o. *Sem.* 1, triquetrum, cal. tectum. (Flor. pedicellati e communi. involucro campanulato proveniunt.)

1. *tomentosum*, caul. herbaceo dichotomo, fol. ternis verticillatis obovatis. Michaux. Flor. 1. p. 246. t. 24. Hab. in aridis, pinetis Carol. et Georgiae. Flor. albid. Genus Polygoneum, sed vagina stipulari destitutum. M.

TRIGYNIA.

1000. RHEUM. *Cal.* o. *Cor.* 6-fida, persistens. *Sem.* 1, triquetrum.

1. *rhaponticum*, fol. obtusis glabris, venis subtus pilosiusculis, sinu baseos dilatato, petiolis supra sulcatis margine rotundatis. Ait. Kew. 2. p. 41. Willd. Sp. II. p. 488. Sabb. hort. 1. t. 34. Hab. in Thracia, etc.

2. *undulatum*, fol. subvillosis, petiolis aequalibus, Lin. Syst. veg. 385. Amoen. acad. 3. p. 312. t. 4. Hab. in China, Sibiria. ♄

3. *palmatum*, fol. palmatis acuminatis. Lin. fasc. 7. t. 4. Hab. in China.

4. *compactum*, fol. sublobatis obtusissimis lucidis argute denticulatis glaberrimis. L. Hab. in Tartaria, China. Fol. coriacea s. compacta, petiol. sulcati. ♄

5. *tataricum*, fol. cordato-ovatis integris planis glaberrimis, petiolis semiteretibus angulatis, panic. sulcata. Lin. suppl. p. 229. Hab. in Tataria minore. Fol. magna radicalia humo incumbentia. L.

6. *Ribes*, fol. obtusissimis subverruculosis, venis subtus spinulosis, petiolis supra planis margine rotundatis. Ait. Kew. 2. p. 42. Desf. in Annal. d. Mus. p. 1. t. 49. Dill. elth. 191. t. 158. f. 192. (folium.) Hab. in Persia, Libano, Carmelo.

7. *hybridum*, fol. supra glabris, subtus pilosiusculis sublobatis acutis, sinu baseos angustato, petiolis supra obsolete sulcatis margine rotundatis. Ait. Kew. 2. p. 42. Murr. Comm. goett. 1779. p. 7. t. 1. Hab. in Asia boreali. Petiol. plani. ♄

8. *leucorhizum*, fol. transverse ovalibus depressis, panic. seminifera divaricata, cal. foliolis binis multoties majoribus. Pall. in N. Act. petrop. 1792. p. 381. Hab. in montosis deserti Songarici in Sibiria. Fol. radicalia ad terram appressa, per oram asperata denticulis minutissimis cartilagineo-rigidis. Petioli compressi laeves succul. P.

1001. PLÆA. *Cor.* 6-partita, patens. *Caps.* subrotundo-trigona, (tres conjunctæ?) trilocularis: septo non manifesto. *Sem.* numerosa, oblonga, margini valvularum adnexa. (Spica spathis 1-floris.)

1. *tenuifolia*, fol. ensiformi-attenuatis longissimis. Michaux. I. p. 248. t. 25. Hab. in udis sylv. Car. inferioris. Spath. convolutae amplexantes.

Obs. An cum *Toffieldia*, potius conjungendum genus? à quo staminum numero solummodo differre videtur.

HEXAGYNIA.

1002. BUTOMUS. *Cal.* o. *Petala* 6. *Caps.* 6, polyspermæ.

1. *umbellatus*, L. Engl. bot. t. 651. Flor. dan. t. 604. Curt. lond. ic. Iuncus floridus. Bauh. Habit. in aquosis.

MONOGYNIA.

Amyris (Icica) enneandra. Gardenia Thunbergia. Guettarda speciosa. Brownaea enneandra.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

Leguminosae, *filamentis distinctis*, *cor. nunc regulari*, *nunc irregulari*, *s. papilionacea.* (Gen. 1003–1033.)

1003. SOPHORA. *Cal.* 5-dentatus, campanulatus, superne gibbus. *Cor.* papilionacea : alis longitudine vexilli. *Legum* moniliforme. (Fol. pinnata : foliol. plerumque numerosa.)

1. *tetraptera*, foliis pinnatis, foliolis lanceolato-oblongis villosiusculis, leguminibus membranaceo-quadrangulis, caule arboreo. Ait. Kew. 2. p. 43. Lam. ill. gen. t. 325. f. 3. Willd. Sp. II. p. 499. Hab. in N. Zeelandia. Arb. 10-12-pedalis, floret primo vere, antequam frondescit. ♄

2. *microphylla*, fol. pinnatis, foliol. minutis obovatis villosiusculis, leguminibus membranaceo-quadrangulis, caule arboreo. Ait. K. l. c. p. 43. Lam. ill. t. 325. f. 1. S. *tetraptera*. Lin. suppl. 230. Habitat cum priore.

3. *flavescens*, glabra, fol. pinnatis, foliolis oblongis glabris, caule herbaceo. Ait. p. 43. Hab. in Sibiria. Fruct. torulosus, glaber.

4. *alopecuroides*, fol. pinnatis, foliol. oblongis villosis, caule herbaceo. L. Mill. dict. n.° 1. Kniph. cent. 10. n.° 94. Dill. elth. 136. t. 112. f. 136. Buxb. cent. 3. p. 25. t. 46. Hab. in Oriente. ♃

5. *tomentosa*, fol. pinnatis, foliol. subrotundis tomentosis. L. Herm. lugdb. 169. t. 171. Lam. ill. t. 325. f. 2. Hab. in Zeylona. ♄

6. *occidentalis*, fol. pinnatis, foliolis subrotundis incanis subtomentosis. Swartz. obs. 154. Trew. Ehret. 27. t. 59. Hab. in America. An var. praecedentis? Fol. minus tomentosa, et fere subtus tantum subtomentosa. *Sw.*

7. *obliqua*, fol. abrupte pinnatis, subtus ferrugineis, foliol. parvulis basi obliquis, pedunc. verrucosis. Hab. in Amer. australi? (Herb. D. Thibaud.) Pedicelli villosi et fol. subtus subvillosa, haec quasi quadrangula, superiora ovata. Legum. longum torulosum in pedicellis squamosis.

8. *retusa*, fol. pinnatis, foliol. retusis, junioribus leguminibusque tomentosis. Hab. in insula Franciae. Commer. Foliol. ovato-lanceolata apice emarginata. Flor.?

9. *japonica*, fol. pinnatis, foliol. pluribus ovatis glabris, caule arboreo. L. Hab. in Japonia. Arbor alta, fol. nitidis. Petal. chroleuca (alba. L.) unguicul. rubellis. Flor. aestate.

10. *heptaphylla*, fol. pinnatis, foliol. septenis glabris. L. Rumph. amb. 4. p. 60. t. 22. Hab. in India. ♄

11. *monosperma*, fol. impari-pinnatis, pinnis 5-jugis, leguminibus monospermis, caule arboreo. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 272. Podalyria. Enc. bot. 5. p. 440. Hab. in insulis Indiae occidentalis. Arbuscula decempedalis cort. albid. Rami ferrugineo-tomentosi. Panic. terminales, ramosae. Cor. magna, coerulea, odorata. Sw.

12? *argentea*, petiol. diphyllis spinescentibus, pedunc. racemoso-multifloris terminalibus Pall. in Act. petrop. a. 1792. p. 375. t. 8. Podalyria. Willd. Sp. II. p. 502. Hab. in Sibiria. Flores? Legum. planum 1-spermum. ♄

1004. VIRGILIA. *Cal.* 5-dentatus, gibbus. *Cor.* papilionacea. *Alæ* nervillo breviores. *Legum* compressum, aut subteres, polyspermum. (Fol pinnata.)

1. *capensis*, fol. pinnatis, foliol. lanceolatis subtus incanis, legum. tomentosis, caul. fruticoso. Lam. ill. gen. t. 326. f. 2. Sophora. Lin. Podalyria. Willd. p. 501. Hab. ad Cap. b. Sp. Flor. albi. Fur. Amorrhae. C.

2. *aurea*, fol. pinnatis, foliol. ellipticis acutiusculis, inferne subnudis, legum. glabris. Willd. sub. Podalyria. Lam. ill. t. 326. f. 1. L'Her. Stirp. nov. 1. p. 157. t. 75. Cresc. in Abyssinia. ♄

3. *secundiflora*, caul. fruticoso, fol. sparsis impari-pinnatis, flor. racemosis secundis. Cav. ic. 5. p. 1. t. 401. Broussonetia. Ortega decad. 5. p. 61. t. 7. Hab. in N. Hispania. Cor. caerulea. Legum. tomentosum.

1005. PODALYRIA. *Cal.* subbilabiatus, 5-fidus. *Cor.* papilionacea, alæ vexilli longitudine. *Legumen* læve, ventricosum, polyspermum.

1. *australis* (*caerulea*), fol. ternatis petiolatis, fol. obovato-lanceolatis obtusis, stipulis lanceolatis petiolo duplo longioribus. Willd. Vent. Hort. Cels. p. 56. t. 56. S. caerulea. Tr. Pl. rar. t. 14. S. australis. L. Hab. in Amer. Legum. acuminata. Flor. caerulei.

2. *tinctoria*, fol. ternatis petiolatis, foliolis subrotundo-obovatis obtusis mucronatis, stipulis obsoletis oblongis acutis petiolo multoties brevioribus. Willd. Legum. parvulis longuius stipitatis. Mich. Lam. ill. gen. t. 327. f. 1. Hab. in Amer. septentr. Flor. lutei. Rad. tincturam nigram praebet.

3. *alba*, ramis divaricatis flexuosis; fol. ternatis petiolatis, foliolis oblongis obtusis, stipulis subulatis petiolo breviorib., legum. obovatis. Michaux. p. 264. Sophora alba. L.

4. *villosa*, pubescens, fol. subsessilibus, foliol. ovali-oblongis obtusis; stipul. linearib., spica terminali. Michaux. Flor. 1. p. 267. In Car. septentrion. Flor. pallidi. Calyc. subsemi-quadrifidi. M.

5. *mollis*, pubescens, foliol. subrhomboideo-lanceolatis, stipul. foliaceis lanceolatis, spic. terminali. Michaux. Hab. in Carol. superiore. Flor. lutei.

6. *lupinoides*, fol. ternatis petiolatis, foliol. elliptico-lanceolatis obtusis pubescentibus, stipulis lanceolatis petiolo longiorib. Willd. p. 504. Lam. ill. t. 327. f. 2. Sophora lupinoides. L. Pall. it. 2. p. 676. Hab. in Camtschatca. Flor. lutei. Stipulae ensiform. magnae.

7. *myrtyllifolia*, fol simplicib. obovatis utrinque sericeis obtusis cum acumine, pedunculis unifloris, calycibus basi intrutis tomentosis. S. *rotundifolia*, fol. simplicib. obovatis sericeis, flor. axillaribus, pedunculis longitudine foliis. Thunb. prod. 79. Sub Sophora. Retz. obs. 1. p. 86. In Cap. b. spei.

8. *biflora*, fol. simplicibus obovatis subtomentosis, pedunc. bifloris. L. Hab. ad Cap. b. spei. Flores purpurascentes.

9. *pedunculata*, fol. simplicibus ovatis tomentosis, flor. axillaribus, pedunc. folio longioribus. Sub Sophora. P. buxifolia. Willd. p. 565. Lam. ill. t. 317. f. 4. Hab. ad Cap. b. spei. Tomentum rufum. Flor. solitarii pedunc. longo insidentes. ♄

10. *hirsuta*, fol. simplicibus hirsutis, superioribus ovatis, inferioribus subrotundis, ramis teretibus, laciniis calycinis lanceolatis longitudine alarum. Ait. Kew. 2. p. 46. Sub Sophora. Hab. ad Cap. b spei. ♄

11. *obcordata*, fol. simplicib. obcordatis sericeis candicantibus, floribus solitariis subsessilibus, legum. minimis 1-spermis. Lam. enc. 5. p 445. Ill. gen t. 327. f. 5. Hab. in Senegal. Flor. ignoti. An Ononis?

12. *cuneifolia*, fol. cuneiformib. emarginatis sericeis, pedunc. fol. brevioribus, cal. basi intrusis. Vent. Hort. Cels. p. 99. t. 99. Hab. ad Cap. b. spei. Arbusc. elegans, fol. sericeis et flor. lacteis distincta.

13. *perfoliata*, foliis suborbiculato-perfoliatis, flor. solitariis axillarib., leguminib. subglobosis. Michaux. Flor. I. p. 263. Crotalaria perfoliata. L. Habit. in Carolinae aridis. Flor. lutescentes.

14. *uniflora*, pubescens, flor. solitariis axillaribus pedunculatis, foliol. lanceolatis, stipulis setaceis. Mich. l. c. Sophora lanceolata. Walt.? Hab. in Carol. et Georg. Fol. sessilia. Flor. lutescentes.

Obs. Gompholobium. Smith. in Act. soc. Linn. IV. idem genus, saltem ob fructum, videtur.

1006. PULTENÆA. *Cal.* 5-dentatus, utrinque appendiculatus. *Cor.* papilionacea, alis vexillo

brevioribus. *Legumen* uniloculare, dispermum. (Fol. simplicia.)

1. *stipularis.*, fol. linearibus mucronatis subciliatis, stipulis solitariis binerviis laceris. Smith. Nov. Holl. 1. p. 35. t. 12. Willd. p. 506. Totum genus provenit in Nova Hollandia seu Australasia.

2. *paleacea*, fol. linearibus mucronatis glabris, capitulo terminali, bracteis oblongo-acuminatis dentatis flore longioribus. Willd. ♄

3. *linophylla*, fol. linearib. obtusis mucronatis strigosis, capitulis terminalibus paucifloris, bracteis scariosis bifidis calyce multo brevioribus. Willd. l. c. Sert. hannov. p. 28. t. 18. ♄

4. *daphnoides*, fol. obovatis glabris mucronatis, floribus terminalibus capitatis. Willd. Wendl. obs. 43. Ej. Hort. Herrenh. p. 7. t. 18.

5. *villosa*, fol. oblongis pilosis, florib. axillaribus, caule villoso. Willd. ♄

6. *tuberculata*, fol. imbricatis ovato-linearibus glabris, tuberculis minutis exasperatis, flor. axillaribus fol. aequantibus. Ex Herb. D. Thibaud.

Obs. A praecedente, quantum ex brevi diagnosi divinare licet, diversa est. Stipulae scariosae, margine villosae. Fol. conferta, convexa, summa parum ciliata, flor. obtegentia.

1007. DAVIESIA. *Cal.* angulatus, simplex (s. nudus), quinquefidus. *Cor.* papilionacea. *Legum.* compressum, monospermum.

1. *ericoides*, hirsuta, fol. sparsis linearibus, margine revolutis, flor. axillaribus. *Pultenaea* ericoides. Vent. Malmais. p. 35. t. 35. Hab. ut sequens in Australasia.

2. *juncea*, petiol. teretibus: primordialibus foliosis, fol. ternatis lanceolatisque deciduis superiorib. nudis longissimis. Vent. Choix de pl. I. p. 6. t. 6. (D. *denudata.*) Sophora *juncea.* Sert. Hannoveran. p. 9 t. 3. Pultenaea juncea. Willd. Fol. distincta rarius observantur.

1008. ANAGYRIS. *Vexillum alaeque* carina breviores in corolla papilionacea. *Legumen.*

1. *foetida.* L. Lam. ill. t. 328. Hab. in Europ. austral. montibus. Folia alternata ternata. Flores subracemosi. Willd. ♄

1009. CERCIS. *Cal.* 5-dentatus, inferne gibbus. *Cor.* papilionacea: vexillo sub alis brevi. *Legumen.* (Fol. integra.)

1. *Siliquastrum*, fol. orbiculatis cordatis. L. Lam. ill. t. 328. F. Duham. Ed. nov. t. 7. Hab. in Europ. australi.

2. *canadensis*, fol. cordatis acuminatis pubescentibus. L. Mill. ic. 2. Hab. in Virginia. Fol. ad axillas nervor. villosa. Flor. parvuli. M. ♄.

1010. BAUHINIA. *Cal.* 5-fidus, irregularis, deciduus. *Petala* patula, oblonga, unguiculata: superiore magis distante, omnia calyci inserta. *Legumen* longum, pedicellatum, sublanceolatum. (*Filam.* in nonnullis basi unita. Fol. biloba.)

1. *scandens*, caule cirrhifero. L. Willd. Sp. II. p. 508. Rheed. 8. t. 29. Hab. in Malabaria, Amboina, Cumana. ♄

2. *parviflora*, racemis axillaribus terminalibus nutantibus, petalis linearibus, lobis foliorum rotundatis glabris. Vahl. symb. 3. p. 55. Hab. in India orient. Cirrhi nulli. ♄

3. *racemosa*, flor. triandris extus staminibusque basi hirsutis, fol. subtus sericeis, lobis rotundatis. Vahl. symb. 3. p. 56. t. 62. Lam. enc. 390. In India.

4. *aculeata*, caule aculeato. L. Jacq. amer. 119. t. 177. f. 2. Plum. gen. 23. ic. 14. f. 1. Hab. in Amer. calidiore. ♄

5. *divaricata*, fol. ovatis, lobis divaricatis. L. Hort. cliff. t. 15. Lam. ill. t. 824. f. 3. Hab. in Amer. Stam. diadelpha. L. ♄

6. *aurita*, fol. basi subtransversis, lobis lanceolatis porrectis trinerviis, petalis lanceolatis. Ait. Kew. 2. p. 48. Fol. ovato-cordatis lobis longissimis parallelis. Mill. ic. 41. t. 61.

7. *porrecta*, fol. cordatis, lobis porrectis acutis trinervils, petalis lanceolatis. Ait. Kew. 2. p. 48. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 52. t. 100. Hab. in Jamaica, Hispaniola. Flor. diadelphi subdecandri.

8. *ungulata*, fol. ovatis, lobis parallelis. L. Hab. in America.

9. *variegata*, calyc. monophyllis rumpentibus, petalis sessilibus ovatis, folior. lobis ovatis obtusis. Ait. l. c. p. 48. Rheed. 1. t. 32. Hab. in Malabariae, Maderae arenosis. Petal. rosei, luteo-purpureoque variegati. ♄

10. *candida*, fol. cordatis subtus pubescentibus, lobis ovatis obtusis, calycibus superne attenuatis elongatis. Ait. Hab. in India orientali. ♄

11. *purpurea*, flor. triandris, foliorum lobis ovalibus obtusis. Ait. Kew. 2. p. 49. Rheed. 1. t. 33. Hab. in Indiae arenosis. Flor. purpurascentes.

12. *tomentosa*, fol. cordatis, lobis semiorbiculatis tomentosis. L. Burm. zeyl. 44. t. 18. Rheed. 1. t. 35. Hab. in India. Cor. campanulata, albo-flavescens. ♄

13. *acuminata*, fol. ovatis, lobis acuminatis semi-ovatis. L. Rheed. 1. t. 33. Habit. in India orientali. Cor. campaunlat., albae. Stamina diadelpha. L.

14. *gujanensis*, fol. binatis, foliol. acuminatis, caule cirrhoso. Willd. B. foliis petiolum divisis, foliol. acutis. Lam. enc p. 391. β *Outimouta*, caule cirrhifero, fol. cordiformibus bipartitis, subtus aureis. Aubl. guj. 1. p. 375. t. 144. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

15. *diphylla*, fol. binatis, foliol. inaequalibus obtusis 5-nerviis, cirrho simplici laterali. Symes it. ad Regn. avam. 3. Lond. 1800. t. 7. Hab. in India.

16. *rubescens*, fol. ad petiolum usque divisis, foliol. semiorbiculatis obtusis. Lam. l. c. illust. gen. t. 329. f. 2. Hab. in Africa. Caul. nudus. ♄

17. *Pes caprae*, caul. arboreo, fol. cordatis glabris, lobis apice divergentibus, flor. racemosis. Cav. ic. 5 p. 3 t. 404. Collecta c. sequentibus in Amer. australi a cl. Née Stam. diadelpha. ♄

18. *latifolia*, caul. fruticoso, fol. cordatis rotundato-bilobis, flor. racemosis glabris. Cav. l. c. p. 4. t. 405. Petal. alba. Caul. inermis. ♄

19. *rotundifolia*, fol. alternis subrotundis, lobis semiorbiculatis subtus tomentosis, flor. racemosis. Cav. t. 406. B. *tomentosae* affinis, sed stam. diadelpha et cor. campanulata. ♃

20. *lunaria*, fol. glabris cordatis, lobis subrotund., flor. racemosis tomentosis. Cav. t. 407. Aff. B. *racemosae*. Stam. diadelpha. Cor. rubra.

21. *Pauletia*, caul. fruticoso aculeato, fol. ovatis bilobis, lobis obtusis, flor. geminis, in racemum foliosum dispositis. Pauletia aculeata. Cav. l. c. p. 6. t. 410 Cresc. in Panamae viciniis. Petal. undulata et luteo-rubra uti in sequente.

22. *inermis*, inermis, caule arborescente, fol. ovatis, lobis acutis, flor. racemosis terminalibus. Pauletia *inermis*. Cav. p. 6. t. 409. Hab. in Acapulco viciniis.

Obs. Beat. auctor ex hac et antecedente specie genus peculiare constituit: ob cal. *persistentem*, petal. *linearia*, filam. *basi connexa*, in corpus crassum etc. et nomine viri probi nec non meriti condecoravit; sed characteres, quibus à Bauhiniis, L. differunt, vix sufficere videntur, ut ab iis removeri possint.

23? *latisiliqua*, caule fruticoso, fol. lobis acutis, legum. latissimis. Cav. l. c. p. 5. t. 406. Hab in Ins. Philippicis. Legum. semipedal. An *Hymenaea?*

1011. HYMENÆA. *Cal.* turbinatus coriaceus. 5-partitus. *Petala* 5, subæqualia. *Stylus* intortus. *Legumen* magnum, dilatatum, repletum pulpa farinacea. (Fol. conjugata.)

1. *courbaril*, foliol. coriaceis subaveniis basi inaequalibus, paniculae flor. pedunculatis. Vahl. eclog. 2. p. 30. Willd. Sp. II. p. 512. Lam. ill. gen. t. 330. f. 1. Pluk. alm. 66. t. 82. f. 3. Hab. in Amer. meridionali. Arb. resinosa, utilissima.

2. *venosa*, fol. membranaceis venosis, basi subaequalibus, paniculae flor. subsessilibus. Vahl. l. c. p. 31. Hab. in Cajenna. ♄

3. *verrucosa*, foliol. venosis basi inaequalibus, panic. flexuosa divaricata. pedunc. multifloris, legum verrucoso. Willd. Gaert. sem. 2. p. 306. t. 139. f. 7. Lam. ill. t. 330. f. 2. Hab. in Madagascar. ♄

1012. AFZELIA. *Cal.* tubulosus, limbo quadrifido, deciduo. *Petala* 4, unguiculata: summo maximo. *Filamenta* 2 suprema, sterilia. *Legum.* multiloculare. *Semina* basi arillata.

1. *africana*. Smith. in Act. soc. Linnaen. v. 4. Hab. in Africa aequinoxiali. Arb. fol.

alterna abrupte pinnata. Floe. racemosi, sanguinei. Legum. lignosum. Scm. nigra : arillo coccineo. *S.*

1013. CYNOMETRA. *Cal.* 4-phyllus. *Antheræ* bifidæ. *Legum.* carnosum lunatum, 1-spermum. (Fol. conjugata.)

1. *cauliflora*, teunco floeifero. L. Willd. Sp. II. p. 539. Rumph. 1. t. 52. Lam. ill. t. 331. Hab. in Indiis. Aeb.

2. *ramiflora*, ramis floriferis. Rumph. 1. t. 63. Rheed. 4. t. 31. Cresc. in India. Aeb. praecedente altior. Legum. minora.

1014. CASSIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, æqualia. *Antheræ* supremæ 3, steriles; infimæ 3, rostratæ, in filam. longioribus incurvis. *Legum.* membranaceum, 2-valve.

1. *aphylla*, eaule fruticoso diehotomo aphyllo. Cav. ie. 6. p. 41 t. 561. Hab. in Amer. boreal. 2-pedalis. Legum. lineaee.

2. *diphylla*, fol. conjugatis, stipulis cordato-laneeolatis. Cav. ic. 5. p. 80. t. 600. f. 1. Hab. in India. ⊙

3. *lanceolata*, fol. bijugis obovatis venosis, stipul. lanceolatis appeessis, foliol. subaequantibus. Hab. in Cajenne. (Heeb. Lamark.) Legum. longe pedieellatum, glabrum, stipul. longae.

4. *rotundifolia*, fol. 2-jugis subeotundis, stipul. parvis ovato-aeuminatis, petiol. subaequantib., caule subvilloso. Hab. in Amer. austr. (Herb. Juss.) Flor. axillares solitarii, pedieel. longis insteueti.

5. *Absus*, pilosa, fol. 2-jugis obovatis, gland. duabus subulatis inter infima. L. Senna quadrifolia, siliqua plana hirsuta, floee aureo sanguineo. Burm. zeyl 212. t. 97. Hab. in Indis, Aegypto. ⊙

6. *viminea*, fol. 2-jugis ovato-oblongis acuminatis, glandula oblonga intee infima, spinis subpetiolaribus obsoletis teidentatis. Sloan. jam. 2. p. 49. t. 189. f. 6. 7. Hab. in Jamaicae montibus altissimis interioeis sylvaticis. ♄

7. *Apocouita*, arborescens, fol. 2-3-jugatis amplis ovali-oblongis, eacem. axillaribus. Aubl. Gujan. p. 379. t. 146. Hab. in Gujana. Arb. satis alta.

8. *Tagera*, procumbens, fol. 3-jugis glandula petiolari, stipulis ciliatis cordatis acuminatis. L. Rheed. mal. 2. p. 103. t. 52? Hab. in India.

9. *Tora*, erecta, fol. 3-jugis obovatis, exteeioribus majoribus, glandula subulata intee inferiora. L. C. *limensis*, Lam. Dill. elth. 72. t. 83. f. 73. β C. *humilis*, siliquis foeni graeci. Plum. Spec. 18. t. 72. f. 2. Hab. in India. ⊙

10. *bicapsularis*, fol. 3-jugis obovatis glabris: interioribus rotundioribus, glandula interjecta globosa. L. Meeian. sue. t. 32. Plum. spec. 18. t. 76. f. 1. Hab. in India. ♄

11. *emarginata*, fol. sub-4-jugis ovatis subintegris, florib. eacemosis irregularibus, eaule aeboreo. Swartz. obs. 157. Sloan. hist. 2. p. 44. t. 180. f. 1 2. 3. 4. Hab. in Caeibaeis. ♄

12. *obtusifolia*, fol. 3-jugis ovatis obtusiusculis. L. Dill. elth. 71. t. 62. f. 72. Hab. in Cubae et Jamaicae rudeeatis.

13. *sennoides*, fol. 3-jugis, foliol. everse ovatis, glandula obtusa intee infima, stipulis subulatis, caule arboreo. Jacq. ic. rae. 1. t. 70. Collect. 1. p. 74. W. Hab. in India orientali ♄

14. *acuminata*, fol. 3-jugis, foliol. ovat. acuminatis, glandula sessili intee foliola. Willd. p. 517. C. *apoucouira*. Aubl. guj. 1. p. 379. t. 146. Hab. in Gujanae sylvis. ♄

15. *corymbosa*, fruticosa, fol. 3-jugis laneeolatis subfaleatis glabeis, glandula inter infima, eorymbis peduneulatis axillaribus, leguminibus cylindrieis. Lam. enc. 644. Hab. in Bonaria. C. *falcata* hortulanorum. ♄

Obs. Sub nomine C. *falcata* frequens hic colitur, a qua tamen diversa. C. crassifolia et corymbosa? Orteg. decad. 10. p. 123-124, ab hac non diffeeee videntur.

16. *longisiliqua*, fol. 4-jugis, foliol. extimis lanceolatis, glandula subulata infra infima interque extima. Lin. suppl. p. 230. Hab. in America. Legum. teteagonum, hirtum brevius. ♄

17. *falcata* (herbacea?) fol. 4-jugis ovato-lanceolatis retrofalcatis, glandula baseos petiolorum. L. Hort. cliff. 159. Hab. in America. ⊙ †

18. *sericea*, fol. sub-4-jugis ovatis hiesutis, glandula subulata inter foliola, peduncul. 4-floris, leguminibus tetragonis. Swartz.

Flor 2. p. 724. C. *sensitiva*. Jacq. ic. rar. 3. t. 459. Collect. 2. p. 362. Hab. in gramin. subalpinis Jamaicae. ⊙

19. *occidentalis* (*foetida*), fol. sub-5-jugis ovato-lanceolatis margine scabris, exterioribus majoribus, glandula baseos petiolorum. L. C. americana foetida. Tourn. institut. Comm. hort. 1. p. 51. t. 26. Sloan. jam. hist. 2. t. 176. 3. 4. Pedunc. multiflori. Hab. in America. Legum. angusta linearia falcata. Michaux. ⊙

20. *linearis*, herbacea glabra, fol. sub-6-jugis lanceolato-ovalibus acutissimis, gland. basilari, pedunc. subbifloris, legum. linearib. rectis. Michaux. Flor. I. p. 261. Hab. in Carol. Praecedenti nimis affinis, floratione praecocior. ⊙

21. *grandiflora*, fol. 5-jugis ovatis margine pubescentibus, pedunc. axillarib. brevibus subtrifloris, gland. globosa sessili. C. *chinensis*. Lam. enc. 1. p. 644. Rumph. t. t. 23. Hab. in China. Flore magno, flavo memorabilis. L. ♃

22. *ornithopoides*, fol. 4-jugis, foliol. ovato-cuneiformibus mucronatis, piloso-ferrugineis, legum. linearibus articulatis erectis tomentosis, mucrone recurvo terminatis. Lam. l. c. Hab. in Amer. meridion. Gland. conico-filiformis ad singulum fol. par. L.

23. *torosa*, fol. 5-jugis, foliol. ovato-oblongis, gland. subpedicellata baseos petiolorum, legum. cylindricis, utrinque juxta suturas torulosis, torulis transversalibus. Cav. Descr. de Las. plant. p. 131.

24. *Canca*, fol. sub-6-jugis, foliol. ovato-lanceolatis subciliatis, gland. sessili in petiolor. basi, flor. subumbellatis, legum. subquadrangularibus. Cav. l. c. Hab. in Cumana.

25. *planisiliqua*, fol. 5-jugis ovato-lanceolatis glabris, glandula baseos petiolorum. Plum. Sp. t. 77. Hab. in Amer. calidiora. ♄

26. *patula*, fol. 5-6-jugis oblongis acutiusculis glabris, glandula baseos petiolorum, ramis laevibus. Ait. Kew. 2. p. 51. Hab. in India occidentali. ♄

27. *atomaria*, fol. 5-jugis ovatis subtomentosis, petiolis teretibus eglandulatis. L. Hab. in America. Petioli atomis subferrugineis adspersi. Fol. utrinque viridia, tactu tomentosa. L.

28. *lineata*, fol. 5-jugis oblongiusculis subtus pubescentibus subaequalibus, gland. obsoleta sub infimis, peduncul. unifloris. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 726. Hab. in ruderatis et cultis Jamaicae. ♃

29. *pilosa*, fol. 5-jugis eglandulatis, stipul. semicordat. acuminatis, caule stricto piloso. L. Hab. in Jamaicae austr. aridis. Flor. pentandri.

30. *arborescens*, fol. sub-5-jugis ellipticis glabris, glandula oblonga inter inferiora, stipulis subulato-falcatis, racemis axillaribus. Vahl. symb. 3. p. 56. Hab. in India orientali. ♄

31. *Senna*, fol. sejugis subovatis, petiolis eglandulatis, legum. reniformibus. Hab. in Aegypto. ⊙

32. *orientalis*, fol. 5-jugis lanceolatis aequalib., gland. supra basi petiolorum. Cassia lanceolata. Forsk. Aegypt. 85. n.° 58. Lam. enc. 1. 646. Cassia orientalis. Tabern. ic. 507. Senna *alexandrina*, fol. 4-jugis lanceolatis acutis. Mill. Hab. in Oriente. Legum. arcata. Cum priore confusa; videtur Senna *vera* officinarum. Saltem antecedente multo efficacior est.

33. *ruscifolia*, fol. subsejugis ovato-lanceolatis glabris, glandula ad petioli basin, tomento compresso marginato. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 71. Collect. 1. p. 43. Hab. in Maderae rupibus. ♄

34. *biflora*, fol. 6-jugis oblongiusculis glabris, inferioribus minoribus, glandula subulata inter infima, pedicellis subbifloris. L. Hort. cliff. 159. Plum. spec. 18. ic. 78. f. 1. Hab. in America. ♄

35. *chinensis*, fol. pinnatis ex quatuor ad septem parib., foliol. lanceolatis, gland. supra basin costae, legum. transversim costato. Jacq. ic. rar. 1. t. 73. Collect. 1. p. 64. Hab. prope Peking in China. ♄

36. *multiglandulosa*, fol. 6-jugis ovali-oblongis obtusis pilosis, exterioribus majoribus, gland. subulatis omnium parium, siliquis linearibus. Ait. Kew. 2. p. 52. Jacq. ic. rar. 1. t. 72. Collect. 1. p. 62. Hab. in ins. Teneriffa. ♄

37. *hirsuta*, fol. 6-jugis late ovatis acuminatis lanatis. Lin. suppl. 231. Hab. in America.

38. *glauca*, fol. 6-jugis, foliol. ovatis infra glaucis et venosis, gland. oblongis pluribus, legum. linearibus rostris compressis et mucronatis. Lam. enc. 1. p. 647. Rheed. 6. p. 17. t. 9. et 10. Hab. in Pondichery.

39. *tomentosa*, fol. 6-8-jugis, foliol. oblongo ovatis, basi obliquis mucronatis subtus tomentosis, gland. pluribus subulatis, racemis axillaribus, legum. tomentosis. Lam. l. c et Lin. suppl. p. 231? Rami quoque flavo-tomentosi. Hab. in Brasilia.

β? *albida*, fol. 2-7-jugis, oblique ovalibus sericeis, gland. subulatis, pedunc. subquadrifloris, legum. obsolete 4-gonis hirsutis. Orteg. dec p. 92. Hab. in N. Hispania.

40. *serpens*, fol. 7-jugis, flor. pentandris, caul. filiformibus prostratis herbaceis. L. Hab. in Jamaicae pascuis aridis. ⊙

41. *mexicana*, fol. 7-jugis, foliol. obtusiusculis pubescentibus ciliatis, glandula cylindrica inter infima. Willd. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 41. t. 203. Habitat in Mexico.

42. *angustifolia*, fol. 7-jugis lanceolatis, extimis majoribus, petiolis eglandulatis, caule fruticoso. Vahl. symb. 1. p. 29. Hab. in Arabia. A. C. Senna differt legum. non curvatis. V. ♄

43. *ligustrina*, fol. 7-jugis lanceolatis, extimis minoribus, glandula baseos petiolorum. L. Dill. elth. 350. t. 259. f. 338. Hab. in Virginia, Bahama. ♄

44. *florida*, fol. 7-jugis ovali-oblongis glabris emarginatis eglandulosis, flor. racemosis, bract. spathulatis mucronatis. Vahl. symb. 3. p. 57. Hab. in India orient.

45. *stipulacea*, fol. sub-8-jugis ovato-lanceolatis, glandula inter inferiora, stipul. ovatis maximis. Ait. Kew. 2. p. 52. Feuill. peruv. 3. p. 56. t. 42. Hab. in Chili. ♄

46. *alata*, fol. 8-jugis obovali-oblongis, exterioribus minoribus, petiolis eglandulatis, stipulis patulis. L. Veget. 328. Swartz. obs. C. *herpetica*, Jacq. obs 2. p. 24. t. 45. f. 2. Rumph. 7. t. 18. Legum. margine crenato-membranaceo. Fol. magna emarginata. Hab. in Amer. calidiore. ♄

47. *siamea*, fol. 8-9-jugis ovato-oblongis obtusis glabris, petiol. eglandulatis, corymb. pedunculatis axillaribus terminalibusque. Lam. enc. 1. p. 548. Hab. prope Siam. Comm. Legum. planum marginatum. †

48. *marilandica*, fol. 8-jugis ovato-oblongis aequalibus, glandula baseos petiolorum, flor. spicato-paniculatis. L. Dill. elth. 351. t. 250. f. 339. Hab. in Amer. boreali. Legum. lineare arcuatum.

49. *fastigiata*, fol. 9-jugis oblongis glabris. gland. pedicellata inter omnia foliola, flor. racemosis. Vahl. symb. 3. p. 57. Hab. in India. ♄

50. *frondosa*, fol. 9-jugis ovali-oblongis glabris obtusiusculis, glandula cylindrica inter inferiora, petiola basi eglandul. Ait. Kew. 2. p. 35. C. *crista*. Jacq. ic. rar. t. 74. Collect. 1. p. 82. Hab. in India occidentali. ♄

51. *tenuissima*, fol. 9-jugis oblongis, glandula subulata inter infima. L. Hab. in Havana. ♄

52. *virgata*, fol. 10-jugis ovato lanceolatis villosis, glandula petiolari pedicellata, pedunc. unifloris foliolis longiorib. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 728.

53. *angustisiliqua*, fol. 10-jugis ovato-oblongis acutis aristatis, gland. pedicellata inter infima, legum. angustis et compressis. L. l. c. p. 649. Burm. amer. t. 78. f. 2. Hab. in America australiore. Flor. magni, racemosi. ♄

54. *sophera*, fol. 10-jugis lanceolatis, glandula baseos oblonga. L. Burm. zeyl. 213. t. 98. Rumph. 5. t. 97. f. 1. Rheed. 2. t. 52. Hab. in Indiae umbrosis. Cor. albido-flavescens venis fuscis. Legum. subfalcatum, lineare.

55. *bracteata*, fol. 10-jugis oblongis obtusis eglandulatis, racemosis elongatis, bract. magnis ovatis tumidis imbricatis, legumine quadrangulari compresso. Lin. suppl. 232. Hab. in Surinamo. Fol. pedalia. Racem. maximus. Bract. magnae imbricatae nervosae, caducae. L.

56. *auriculata*, fol. 12-jugis obtusis mucronatis, glandulis subulatis pluribus, stipulis reniformibus barbatis. L. Pluk. alm. 341. t. 314. f. 4. Hab. in India.

57. *brevifolia*, ramosissima subglabra, fol. 12-jugis obovatis, pedunc. lateralibus unifloris, fol. longioribus. Lam. encycl. t. p 652. Hab. in Madagascar. Commers. Fol. minutissima, approximata. ♄

58. *angustissima*, fol. multijugis, foliol. perexiguis aristatis tomentosis, stipul. lanceolato-setaceis, pedunc. bipartitis, caul. hirsuto. Lam. l. c. p. 651. Hab. in ins. Java. Commers.

59. *nigricans*, fol. 14-jugis lineari-oblongis obtusissimis mucronatis, glandula baseos sessili. Vahl. symb. 1. p. 30. Hab. in Arabia felici. ♄

60. *polyphilla*, fol. multijugis, foliol.

ellipticis obtusis ciliatis, glandula oblonga, sessili inter infima, pedunc. subbifloris. Willd. p. 527. Jacq. ic. rar. 3. t. 460. Collect. 4. p. 104. Hab. in insula Porto-Rico. ♄

61. *Chamaecrista*, fol. multijugis, glandula petiolari subpedicellata, stipulis ensiformibus. Hab. in Jamaica, Barbados, Virginia. Flor. subgemini. Fol. pennaeformia. Petala 2-superiora macula purpurea. Legum. pubesc.

62. *glandulosa*, fol. multijugis multiglandulatis, stipulis subulatis. L. Breyn. cent. 64. t. 24. Hab. in Jamaica, Guadeloupe. Flor. hexandri, anth. 2-longissimis. L.

63. *mimosoides*, fol. multijugis linearibus: glandula baseos petiolorum obsoleta, stipulis setaceis. L. Hab. in Zeylona. Stip. lanceolatae, seta terminatae. Stam. 2, quorum 7 cum antheris oblongis. Legumina linearia. L.

64. *fasciculata*, glabriuscula, fol. sub-9-jugis, gland. sessili, fascic. multifloris, legum. glabellis arcuatis adscendentibus. Michaux. Flor. 1. p. 262.

65. *microphylla*, fol. multijugis linearib. mucronatis, gland. inter infima, stipulis lanceolatis mucronatis, pedunc. solitariis unifloris, caule ramoso virgato. Willd. p. 529. Hab. in ins. St.-Crucis. Loment. compressum, lineare, affinis praecedenti, W. ♃

66. *pumila*, fol. multijugis, basi ciliatis mucronatis, glandul. petiolari pedicellata, caul. ramosissimo hirsuto. Lam. l. c. p. 651. Pluk. alm. 251. t. 120. f. 1. Hab. in Ind. orient. Flor. minimi. Legum. compressum, subvillosum.

67. *flexuosa*, fol. multijugis, stipul. dimidiato-cordatis. L. Breyn. cent. 65. t. 23. Hab. in Brasilia. ⊙

68. *capensis*, fol. multijugis, foliol. linearibus, caule flexuoso-erecto villoso. Thunb. prod. 79. Hab. ad Cap. b. spei.

69. *nicticans*, tota pubescens, fol. multijugis, flor. pentandris, caule erectiusculo. Pluk. alm. 141. t. 314. f. 5. Rumph. 6. t. 61. f. 1. Hab. in Amer. bor. Flor. minuti, immaculati. ⊙

70. *procumbens*, fol. multijugis eglandulatis, caule filiformi procumbente. L. Roth. Catal. 2. p. 43. Comm. petrop. t. 11. Pet. sicc. 243. Hab. in Indiis, apricis siccis. Stam. 10, glandula in fol. aetate evanescit. Roth. ⊙

1015. CATHARTOCARPUS. *Cal.* 5-partitus, deciduus. *Cor.* regularis, 5-petala. *Filam.* inferiora arcuata. *Legum.* longum, teres, lignosum, pluriloculare: loculis pulpa farctis.

1. *Fistula*, fol. 5-jugis ovatis acuminatis, petiolis eglandulosis, petalis planis ovatis. Cassia *fistula*. Lin. Gaertn. de Fr. 2. p. 313. Lam. ill. t. 332. Rumph. 2. t. 21. Hab. in India, Aegypto et America. Arb. magna, Juglandem referens, flor. pulchros profert.

Obs. Usus fructus ejusque pulpae notissimus, unde nomen huic generi a reliquis Cassiis diverso inditum.

2. *Bacillus*, fol. 2-jugis ovatis obliquis, glandula inter infima. Gaertn. l. c. Houst. Reliq. t. 17. Cassia bacillaris. Lin. Suppl. p. 231. Willd. Sp. II. p. 514. Hab. in Surinamo. Frut. 12-pedal. Racem. axillares. Legum subcurvum, acum., filiformi terminatum. L.

3. *grandis*, fol. 20-jugis oblongis obtusis, subholosericeis eglandulatis. Lin. Suppl. p. 230, sub Cassia. Cassia *brasiliana*. Lam. enc. 1. p. 649-650. C. *mollis* Vahl. Willd. p. 516. Breyn. cent. t. 21. Hab. in Surinamo, Brasilia et St.-Domingo. Arbor robusta, legum. 1-semi-pedale, ultra unc. latum, superne canaliculatum, venis prominulis, pulpa ingrata, amara. L.

4. *javanicus*, fol. 12-15-jugis, foliolis ovatis obtusis glabris, legum. subcylindricis longissimis. Lam. l. c. sub Cassia. Vahl. symb. 3. p. 58. Willd. Sp. II. p. 527. Commel. hort. 1. p. 217. t. III. C. Fistula sylvestris. Rumph. Amb. 2. p. 88. t. 22. Hab. in Java et in ins. Moluccens. Fruct. pulpa molli destitutus dicitur. Fol. eglandulosa, basi obliqua. V.

1016. PARKINSONIA. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5, plana, ovata: superiore ovato-subrotundo, ungue erecto longissimo. *Legum.* torosum.

1. *aculeata*. Lin. Lam. ill. t. 336. Jacq. amer. Ed. pict. t. 129. Hab. in Amer. calidiore. Arb. 12-pedalis, elegantissima. Fol. rachis compressa, lata, cui adhaerent foliol. minutissima.

1017. TACHIA. *Cal.* turbinatus, 5-partitus. *Cor.* 5-petala, subaequalis. *Stam.* calyci inserta,

longa, omnia foecunda, tria superiora breviora. *Legumen.*

1. *paniculata*, fol. pinnatis, foliol. oppositis. Cubaea. Schreb. Willd. p. 530. Tachigali paniculata. Aubl. guj. 1. p. 372. t. 143. f. 1. Lam. ill. t. 339. Hab. in sylvis Gujanae cum sequente. ♄

2. *trigona*, fol. pinnatis, foliol. alternis. Aubl. 1. p. 374. t. 143. f. 2. Praecedentis varietas?

Obs. Nomen Cubaea cum *Cobaea* nimis est consonum, ut assumi possit.

1018. CÆSALPINIA. *Cal.* 5-partitus, lacinia infima majori subfornicata. *Petala* 5. *Stam.* basi lanata, omnia foecunda. *Legum.* compressum.

* *Inermes.*

1. *elata*, inermis, foliol. linearib. obtusis cum acumine, corymbis compositis, calycibus coriaceis tomentosis, petalis fimbriatis, stam. longissimis. Swartz l. c. Hab. in India. Filam. atropurpurea, basi villosa.

2. *coriaria*, inermis, foliol. linearibus obtusis, racemis paniculatis, calycibus glabris, staminib. corolla duplo longioribus. Willd. p. 532. Poinciana coriaria. Jacq. amer. 123. t. 175. f. 36. Ed. pict. 250. f. 35. Hab. in maritim. Curacao et Carthagenae. ♄

Obs Legum. matura ab incolis, quibus *Libidibi* audiunt, ad condensenda coria adhibentur. J.

3. *brasiliensis*, inermis, foliol. ovato-oblongis, rachidibus pubescentibus, calycibus tomentosis, staminibus corolla brevioribus. Swartz. Hab. in Carolina, Jamaica, et Brasilia. ♄

* * *Aculeatae.*

4. *bahamensis*, ramis aculeatis, foliol. obovatis emarginatis, flor. albidis. Lam. enc. 1. p. 461. Catesb. Carol. 2. p. 51. t. 51. Hab. in ins. Bahama et Jamaica. Fol. duplicato-pinnata.

5. *vesicaria*, caule aculeato, fol. obcordatis subrotundis, racem. spicatis. Lam. enc. 1. p. 461. Lin. Sp. pl. p. 545. C. *bijuga.* Swartz. Willd. Sp. II. p. 530. Poinciana bijuga. Lin. Sloan. hist. 2. p. 50. t. 181. f. 2, 3. Pluk. t. 165. f. 3. Hab. in Jamaica. Legum. nigra, sulcata. ♄

6. *pulcherrima*, aculeata, foliol. oblongo-ovalibus emarginatis, calycibusque glabris, corymbis simplicibus, petalis fimbriatis, staminib. longissimis. Swartz. obs. p. 166. Poinciana pulcherrima. L. Jacq. amer. 122. et ed. pict. t. 120. Lam. ill. t. 333. Hab. in Indiis. Flor. speciosi, e croceo et coccineo variegati, aut solum crocei. Stam. longissima incurva. Frutex 12-pedalis.

7. *echinata*, caule ramisque aculeatis, foliol. ovatis obtusis, leguminib. echinatis. Lam. enc. 1. p. 461. Pseudo-Santalum rubrum. s. arbor Brasilia. Bauh. pin. p. 393. Hab. in Brasilia. Arb. grandis (*Bois de Bresil*), cujus lignum tincturae communi rubrae inservit. ♄

8. *Sappan*, caule aculeato, foliol. oblongis, inaequilateralibus (obliquis) emarginatis. Roxb. corom. 1. p. 17. t. 16. Lam. ill. t. 335. f. 1. Lignum Sappan. Rumph. 4. t. 21. Rheed. 6. t. 2. Hab. in Indiis. Arb. 10-15-pedalis, cujus lignum coctum tincturam praebet, primo nigram, sed, alumine admixto, amoene rubram.

9. *Crista*, aculeata, foliol. ovalibus, racem. simplicibus, petalis ovatis, calyce glabro brevioribus, staminibus calyce longioribus. Swartz. l. c. Plum. gen. t. 68. Hab. in Jamaica. ♄

10. *mimosoides*, caule petiolis pedunculisque aculeatis, foliol. oblongis obtusis parvis, leguminibus lanuginosis. Lamarck. enc. 1. p. 462. Ej. ill. t. 335. f. 2. Rheed. 6. t. 8. Hab. in India. Est sensitiva ut nonnullae Mimosae. Racem. hispidulus. Flor. magni, flavi. L.

1019. HOFFMANSEGGIA. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Petala* 5, unguiculata patentia, superiore latiore, basi glandulosa. *Filam.* pilosoglandulosa. *Stigm.* clavatum. *Legumen* lineare, compressum, polyspermum. (Petioli axillis glandulis pedicellatis.)

1. *falcaria*, caul. suffruticoso decumbente, fol. bipinnatis, pinnul. ovatis glaucis. Cav. ic. 4. p. 64. t. 392. Larrea glauca. Orteg. Hab. in montibus altis Amer. meridionali. Legum. arcuatum.

2. *trifoliata*, subacaulis, petiolis radicalibus trifoliatis, fol. pinnatis. Cav. l. c. p. 63. t. 393. f. 1. Hab. in Amer. meridion. aridis. Legum. rectum, villosum.

1020. POMARIA. *Cal.* turbinatus, 5-partitus, caducus. *Petala* 5, sub-

unguiculata : superiore concavo breviore. *Filam.* inferne hirsuta. *Stigm.* capitatum. *Legum.* 1-loculare, dispermum.

1. *glandulosa*, caule fruticoso, fol. tota glandulis nigris obsita. Cav. ic. 5. p. 2. t. 402. Hab. in N. Hispania. Fol. bipinnata, alterna. Flor. racemosi, lutei. ♄

1021. ZUCCAGNIA. *Cal.* persistens, 5-partitus. *Petala* 5, ovata : superiore concavo. *Filam.* inferne pilosa. *Stigm.* infundibuliforme. *Legum.* subovatum compressum, 1-loculare, 1-spermum.

1. *punctata*, fol. pinnatis, pinnul. ellipticis alternis punctatis glutinosis, flor. racemosis terminalibus. Cav. ic. 5. p. 2. t. 403. Hab. in montib. chilensibus. Legum. crinitum. ♄

Obs. An tria haecce Cavanillesii genera, inter se et priori nimis affinia, potius in unum conjungi debent ?

1022. GUILANDINA. *Cal.* 1-phyllus, hypocrateriformis. *Petala* calycis collo inserta, subæqualia. *Legumen* subrhomboideum, 1-loculare. *Sem.* dura.

1. *Bonduc*, aculeata, pinnis ovatis, foliol. aculeis solitariis. L. Lam. enc. 1. p. 434. et ill. t. 336. Rumph. 5. t. 48. Hab. in Indiis. ♄

2. *Bonduccella*, aculeata, pinnis oblongo-ovatis, foliol. aculeis geminis. L. Lam. l. c. Rumph. 5. t. 49. f. 1. Rheed. 2. t. 22. Hab. in Indiis. ♄

3. *Nuga*, caule inermi, fol. petiolo primario subtus aculeis geminis. L. Rumph. 5. t. 50. Hab. in Amboina. ♱

4. *paniculata*, ramis petiolisque aculeatis, florib. paniculatis ebracteatis, leguminibus monospermis laevib. Lam. enc. 435. Rheed. 6. t. 19. Hab. in Malabaria et N. Hibernia. ♄

5. *axillaris*, aculeata, fol. pinnatis, flor. axillaribus subsolitariis, leguminib. monospermis villosis. Lam. l. c. Rheed. 6. t. 20. Hab. in India.

1023. MORINGA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* calyci inserta, inæqualia. *Caps.* longissima, 3-valvis. *Semina* alata.

1. *zeylanica*, flor. semidecandris, fol. subbipinnatis, foliol. inferioribus ternatis, leguminib. trigonis. Willd. Sp. II. p. 536, et Vahl. symb. 1. p. 30. Sub nomine generico *Hyperanthera* uti seq. species. M. *oleifera*. Lamarck. enc. 1. p. 398, et ej. ill. gen. t. 337. Jacq. ic. rar. 3. t. 461. Collect. 2. p. 371. Rumph. 1. t. 74, 75. Hab. in Zeylona, America et Aegypto, locis arenosis. Arb. cujus radix et legum. commeduntur. Oleum ex seminib. expressum non rancidum fit. Legum. longissimum, triquetrum. ♄

2. *arabica*, florib. semidecandris, fol. bipinnatis, apice simpliciter pinnatis. Vahl. symb. 1. p. 30. (Hyper. semidecandria.) Gymnocladus arabica. Lam. enc. 1. p. 733. Hab. in Arabia. Stam. s. fertilia, caps. cylindrica.

1024. ADENANTHERA. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5. *An heræ* apice exteriore glandulæ globosæ affixæ. *Legum.* membranaceum.

1. *pavonina*, fol. decompositis utrinque glabris, foliol. alternis. L. Willd. Sp. II. p. 550. Jacq. coll. 4. p. 212. t. 23. Lam. ill. t. 334. Hab. in Ind. ♄

2. *falcata*, fol. decompositis subtus tomentosis. L. Rumph. 3. t. 111. Cum priore. ♄

3. *scandens*, fol. pinnatis bijugis, foliol. ovatis obliquis glabris, cirrhis terminalibus bifidis. Forst. prodr. n° 1117. Hab. in ins. Mallicollo. ♄

1025. CADIA. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5, æqualia, obcordata. *Legumen* polyspermum.

1. *purpurea*. Forsk. descr. p. 90. L'Herit. in Magaz. encycl. 5. p. 20. Spaendoncea tamarindifolia. Desfont. in Decad philos. 7. p. 259. Hab. in Arabia felici. Fol. imparipinnata, foliol. numerosissimis. Cor. recens alba dein rosea.

1026. PROSOPIS. *Cal.* hemisphæricus, 4-dentatus. *Petala* 5, lineari-lanceolata, apice recurva. *Filamenta* petalor. basi adnata, capillacea. *Stigma* simplex. *Legumen* polyspermum, longum.

1. *spicigera*, L. Burm. ind. 102. t. 25. f. 3. Roxb. corom. 1. p. 45. t. 63. Lam. ill. t. 340. Hab. in India. Arb., ramis spinosis. Fol. alterna conjugata, foliol. pinnatis, sine impari. Flor. parvi. Legum. lineare teretiusculum, edule. R.

1027. EPERUA. *Cal.* monophyllus, limbo 4-partito. *Petalum* 1, subrotundum, laterale basi convolutum. *Filam.* basi incrassata, barbata, 5-sterilia. *Legumen.*

1. *falcata.* Aubl. guj. 1. p. 369. t. 142. Lam. ill. 338. Panzera. Willd. Sp. II. p. 540. Hab. in sylvis Gujanae ad ripas. Arb. 60-pedalis. Fol. pari-pinnata. Panic. e racemis simplicibus elongata.

1028. HÆMATOXYLON. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* lanceolata, 1-locularis, 2-valvis: valvis navicularibus.

1. *campechianum.* L. Lam. ill. t. 340. Willd. Sp. II. p. 547. Catesb. car. 3. p. 66. t. 66. Hab. in Campeche Americes. Fol. abrupte pinnata, foliol. obcordatis, flor. spicati parvi. ♄

1029. CRUDIA. *Cal.* monophyllus, limbo 4-fido. *Cor.* 0. *Filamenta* basi dilatata. *Samara* subdisperma, orbiculata.

1. *spicata*, fol. pinnatis, foliol. oblongo-lanceolatis acuminatis. Willd. p. 539. Apalatoa spicata. Aubl. guj. 1. p. 383. t. 147. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

2. *aromatica*, fol. simplicibus ellipticis acuminatis. Willd. Touchiroa aromatica. Aubl. guj. 1. p. 385. t. 148. Lam. ill. t. 339. Hab. in sylvis Gujanae. Racemi axillares ut in praecedente, cui simillima. W

1030. DETARIUM. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 0. *Filam.* alterna breviora. *Drupa* orbiculata, mollis. *Nux* compressa, 1-sperma, fibris reticulata.

1. *senegalense.* Gmel. Syst. II. p. 700. Juss. gen. pl. p. 402. Arb. fol. alterna, impari-pinnata. Flor. racemosi. Hab. ad Senegal.

1031. COPAIFERA. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Legumen* ovatum. *Semen* 1, arillo ovato.

1. *officinalis.* L. Jacq. amer. Ed. pict. Lam. ill. t. 342. Hab. in Brasilia, Antillis. Fol. alterna, impari-pinnata. Arb.

1032. MYROXYLON. *Cal.* campanulatus, 5-dentatus. *Petala* 5, supremo reliquis majore. *Germen* corolla longius. *Legumen* apice monospermum.

1. *peruiferum*, fol. abrupte pinnatis bijugis, foliol. suboppositis. Willd. p. 546. Lin. suppl. p. 233. Hern. mex. p. 51. cum ic. Hab. in America meridionali. Arbor pulcherrima, balsamum peruvianum praestat. Racemi axillares. Calyx viridi-canescens, cinctus extra orificium petalis antherisque albis, intra continens legumen viride, quod singularem faciem repraesentat. L.

2. *pedicellatum*, fol. imparipinnatis subquinquejugis, foliol. alternis, legumine pedicellato. Willd. Myrospermum pedicellatum, leguminibus pedicellatis. Lam. enc. 4. p. 191. illust. t. 341. f. 1. Hab. in Peru. ♄

3. *frutescens*, fol. impari-pinnatis septemjugis, foliol. alternis, legumine sessili. Willd. Myrosp. frutescens. Lam. l. c. f. 2. Jacq. amer. pict. t. 118. Hab. Carthagenae. Frut. 8-10-pedalis. Cor. exalbido-rosea. Fruct. scatet balsamo ingrato et forti. J.

1033. SCHOTIA. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5, calyci inserta, lateribus invicem incumbentibus, clausa. *Legumen* pedicellatum.

1. *speciosa.* Jacq. ic. rar. 1. t. 75. Collect. 1. p. 93. Gujacum afrum, fol. multijugis acutis. L. Hab. in Senegal et ad Cap. b. sp. Fol. octojuga. Foliol. ovato-oblongo, perennia. Stipulae ramis adpressae. Semina ab incolis comeduntur. ♄

1034. TOLUIFERA. *Cal.* 5-dentatus, campanulatus. *Petala* 5, infimo maximo, obcordato. *Styl.* nullus.

1. *balsamum.* Hab. in America.

RUTACEAE (gen. 1035-1042.) praecipue distinguuntur petal. 4-5, foliol. calycinis alternis, fructu supero lobato, s. pluricapsulari, et embryone plano in perispermio carnoso. Fol. sunt saepius opposita, plerumque composita, nunc nuda, nunc stipulis donata. Nonnullae odore forti resinoso distinctae.

1035. GUAIACUM. *Cal.* 5-fidus, inæqualis. *Petala* 5, calyci inserta. *Caps.* angulata, 3 s. 5-locularis.

1. *dubium*, fol. conjugatis oblongo-lan-

eco'atis obtusis. Forst. prod. n°. 186. Willd. p. 558. Hab. in insula Toogatabu. ♄

2. *officinale*, foliol. bijugis obtusis. L. Lam. ill. t. 342. Slo.n. hist. 2. p. 133. t. 222. f. 3. Hab. in Hispanio'a, Jamaica, Antill. Arb. ligno duro; caps. biangulares.

3. *sanctum*, foliol. multijugis obtusis. L. Blackw. t. 350. f. 3, 4. Comm. hort. p. 171. t. 88. Pluk. alm. 139. t. 95. f. 4. Hab. in Am. Caps. 4-angulares. Fol. sub-8-juga, ovato-oblonga mucronata. Lam. enc. 2. p. 615.

4. *verticale*, fol. subquinquejugis ovali-oblongis breviacuminatis, petiol. verticalib. Orteg. Dec. p. 93. Hab. in N. Hispania Ramosissimum: Pet. caerulea, unguib. contortis. Pericarp. turbinatum, pedicellatum. Sem. funiculo appensa. O.

1036. ZYGOPHYLLUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Filam.* basi squamulosa: squamis germen conniventibus. (Nectarium 10-phyllum. L.) *Caps.* ovato-pentagona, 5-locularis.

1. *simplex*, fol. simplicibus sessilibus cylindricis. L. Portulacoides. Forsk. flor. aegypt. p. 88. et q. ic. t. 12. B. Hab. in Arabia.

2. *cordifolium*, fol. simplicibus oppositis sessilibus subrotundis. Ait. Kew. 2. p. 60. Lin. suppl. 232. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

3. *Fabago*, fol. conjugatis petiolatis, foliol. obovatis, pedunc. erectis, calyce glabro, petalis indivisis, caule herbaceo. Willd. Sp. II. p. 560. Lam. ill. t. 345. f. 1. Hab. in Syria, Mauritania, Sibiria. Caps. prismaticae. ♄

4. *foetidum*, fol. petiolatis, foliol. obovatis, flor. nutantibus, petalis reflexis incisis. Schrad. et Wendl. sert. hannov. p. 17. t. 9. Ad Cap. b. sp. Pet. subaurantia basi purpurea. ♄

5. *retrofractum*, fol. conjugatis petiolatis, foliolis ovatis, caule fruticoso ramisque retrofractis. Thunb. prod. 80. Hab. ad Cap. b. spei. ♄ An a priore diversum?

6. *maculatum*, fol. conjugatis petiolatis fol. lineari-lanceolatis. Ait. Kew. 2. p. 60. Cum priore. Petala lutea, macula cordata rubra ad basio, omnium distincta.

7. *coccineum*, fol. conjugatis petiolatis foliol. cylindricis carnosis laevib is. L. Z. desertorum. Forskoehl. ic. t. 11. Shaw. afr. f. 231. Hab. in Africa, Sibiria.

8. *album*, fol. conjugat. petiolatis, foliol. clavatis carnosis arachnoideo-incanis. L. Linn. dec. 1. t. 8. Desf. atl. 1. p. 338. Forsk. it. t. XII. f. A. Hab. in Aegypto, Barbar. et Canariis. Procumbens canò-album. Petala lato-lanceolata.

9. *Morgsana*, fol. conjugatis subpetiolatis, foliol. obovatis, caule fruticoso, caps. subtetraptera. Lam. enc. 2. p. 442. Burm. afr. 7. t. 3. f. 2. Dill. elth. t. 116. f. 141. Hab. ad Cap. b. spei, cum 5 sequentibus. Caulis articulatus. ♄

10. *capense*, fol. conjugatis sessilibus; foliol. obovatis, caule fruticoso. Lam. enc. 2. p. 443. Flor. rubris et fol. sessilibus a seq. differre dicitur. ✝

11. *microphyllum*, fol. conjugatis, subsessilibus, foliol. ovatis laevibus, caule fruticoso. Thunb. prod. 80. Foliol. ovalibus minutis. capsulis emarginatis. Lin. suppl. p. 232. Fol. subpetiolata. Pedunc. capillares solitarii. Petala flava. Caps. retusa. L.

12. *prostratum*, fol. conjugatis scabris, caul. decumbente, geuicul. hirtis. Thunb. prodr. app. p. 189.

13. *sessifolium*, fol. conjugat. sessilibus, foliol. lanceolato-ovalibus margine scabris, caule fruticoso. L. Dill. elth. t. 116. f. 142. Burm. afr. 4. t. f. 1. Petala crenata. ♄

14. *spinosum*, fol. conjugatis sessilibus, foliolis linearibus, carnosis supra planis, caule fruticoso. L. Burm. afr. 5. t. 2. Folia quaterna, linearia, carnosa, supra plana, subtus teretiuscula. Corollae nutantes, luteae. An a priore satis distinctum?

15. *aestuans*, fol. conjugatis sessilibus, foliol. obovatis retusis. L. Hab. in Surinam. Caules diffusi. Stipulae quinae, reflexae. L.

16. *arboreum*, fol. pinnatis, caule arboreo. Jacq. amer. 130. t. 83. Ed. pict. t. 24. Hab. in Amer. calidiore. Arb. 40-pedalis, speciosissima, cujus lignum durum et sub terra sepultum non corrumpitur, et veluti in lapidem mutare fertur. J.

17. *lanatum*, fol. ternatis, foliol. subtus papillosis, florib. pentagynis, caule flexuoso articulis lanato. Willd. Hab. in Sierra Leone. Foliola subrotunda mucronata. Pedunc. axillares. W. ✝

1037. FAGONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, cordata. *Caps.* 5-locularis, 10-valvis: loculis 1-spermis. *Sem.* compressa.

1. *cretica*, spinosa, fol. ternatis, foliol.

lanc. L. Lam. ill. t. 346. Hab. in Creta, et in montib. prope Maicar. Desf. Caul. patens, dichotomus, nodoso-geniculatus.

2. *hispanica*, inermis. L Mill. dict. Hab. in Hispania. Planta dubia, an var. prioris? ♂

3. *arabica*, spinosa, foliol. linearib. convexis subvillosis apic. brevioribus. L. Lam. enc. 2. p. 447. Hab. in Arabia et Barbaria. Facie Ulicis.

4. *indica*, fol. simplicibus ovalibus, spinis geminis. L. Burm. ind. 102. 34. f. 1. Hab. in Persia. ✝

1038. TRIBULUS. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5, patentia. *Stylus* o. *Caps.* 5, gibbæ, plerumque spinosæ, polyspermæ.

1. *maximus*, fol. subquadrijugis: exterioribus majoribus, pericarpiis decaspermis muticis. L. Jacq. ic. rar. 3. t. 462. Collect. 4. p. 110. Willd. p. 566. ill. t. 346. f. 2. Hab. in Jamaicae aridis.

2. *lanuginosus*, fol. subquinquejugis subaequalibus, seminibus bicornibus. L. Burm. zeyl. 265. t. 106. f. 1. Hab. in Zeylona.

3. *terrestris*, foliol. sexjugatis subaequalibus, seminib. 4-cornibus. L. Lam. ill. t. 346. f. 1. Moris. s. 2. t. 8. f. 9. Hab. ad semitas arva in Europ. australi et Barbaria. ⊙

4. *cistoides*, foliol. octojugat. subaequalibus. L. Jacq. Schoenbr. 1. p. 54. t. 103. Coll. suppl. p. 109. Pluck. alm. t. 67. f. 4. Hab. in Amer. australiore. ♃

1039. LARREA. *Cal.* 5-phyllus, deciduus. *Petala* 5, unguiculata. *Germen* 5-sulcatum. *Nuces* 5, 1-spermæ.

1. *nitida*, caule fruticoso, fol. oppositipinnatis nitidis, fructib. glabris. Cav. ic. 6. p. 40. t. 559. Hab. cum sequentib. in Amer. meridion. Flor. axillares, solitarii, luteovirentes.

2. *divaricata*, fol. oppositis sessilib. bilobis: lobis divaricatis. Cav. l. c. t. 560. f. 1. Fol. villosa. Stip. in tuberculum incrassatae.

3. *cuneifolia*, fol. oppositis subsessilib. cuneatis apice bilobis: setula inter lobulos prominente. Cav. l. c. p. 41. t. 560. f. 2. Fol. villosa.

1040. DICTAMNUS. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, patula. *Filamenta* punctis glandulosis adspersa. *Caps.* 5, coalitæ.

1. *Fraxinella*. α *albus*. β. purpureus. Lam. ill. t. 344. Fraxin. Reneal. spec. 122. t. 121. Hab. in Germania, Gallia, Italia. Flores utplurimum purpurei. ♃

1041. RUTA. *Cal.* 4-5-partitus. *Petala* concava. *Receptac.* punctis melliferis decem cinctum. *Caps.* lobata. (Petala quibusdum 4 et Stam. 8.)

1. *graveolens*, fol. supradecompositis, foliol. oblongis, terminali obovato, petal. integerrimis. Willd. Sp. 2. p. 542. Lam. ill. 345. t. 1. Blackw. t. 7. Hab. in Europa australi, Alexandria, Mauritania. Flos primarius 5-fidus, reliqui quadrifidi.

2. *montana*, fol. supradecompositis, foliolis omnibus linearibus, petal. integerrimis. Willd. Ait. Kew. 2. p. 57. R. tenuifolia. Desf. atl. 1. p. 336. R. legitima. Jacq. ic. rar. 1. t. 76. collect. 1. p. 74. Sylvestris. Mill. Thuill. paris. Hab. in collibus Helvetiae, Eur. austral. et Barbariae.

3. *chalepensis*, fol. supradecompositis, foliol. lanceolatis, petal. ciliato-dentatis. Hab. in Arabia. Simillima R. graveolenti. ♄

4. *angustifolia*, fol. inciso-pinnatifidis, laciniis lineari-cuneatis, flor. corymboso-patulis, petal. ciliatis. Mor. hist. 2. S. p. t. 35. f. 8? Hab. in ruderatis Montspelii. (Thiebaud.) R. montanae quoad fol. subsimilis.

5. *pinnata*, fol. pinnatis, foliol. lanceolatis, basi attenuatis serrato-crenatis, petal. integerrimis. Ait. Hab. in Canariis.

6. *patavina*, fol. ternatis, sessilibus linearib. integerrimis, basi attenuatis. Willd. Mich. N. gen. pl. 22. t. 19. Hab. prope Patavium. Petala plana, integra. ♄

7. *linifolia*, fol. simplicibus lanceolatis glabris, filamentis ciliatis, caule simplici herbaceo. Willd. Lam. ill. t. 345. f. 2. Barrel. t. 1186. Hab. in Hispania, in ruderatis, et in agro Tunetano. ♄

8. *villosa*, fol. lanceolatis petiolatis cauleque villosis, petal. oblongis, filam. basi lanatis Tableau de la côte occid. de la mer Caspienne, n°. 15. R. fruticulosa. Delabillard. Willd. In Oriente. ♃

t uberculata,

9. *tuberculata*, fol. lineari-lanceolatis, subtus caulibus, capsulisque tuberculatis. Forsk. arab. p. 86. Hab. in Aegypto. (Herb. Juss.) Caul. ramosissimus. ♄

10. *rosmarinifolia*, fol. linearib. subtus punctatis, caul. ramosissimo. Hab. in Hispania. Herb. Juss. Rad. fusiformis. ♃

1042. ERIOSTEMON *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5, sessilia. *Filam.* plana, ciliata. *Anth.* pedicellatæ terminales. *Stylus* e basi germinis. *Caps.* 5, nectario tuberculoso insidentes. *Sem.* arillata.

1. *australasium*, fol. lanceolatis subrugosis. Smith. in Act. soc. Linn. v. 4. Hab. in Australasia. ♄

2. *capense*, fol. ovato-linearibus, subtus glandulosis. Diosma uniflora. L. Vid. hujus operis, p. 247. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

1043. CROWEA. *Cal.* 5-partitus. *Petal.* 5, sessilia. *Filam.* plana subulata, pilis connexa. *Anth.* filam. adnatæ. *Styl.* e basi germinis. *Caps.* 5, coalitæ. *Semina* arillata.

1. *saligna*, fol. lanceolatis glabris, flor. axillarib. rubris. Andrew Repos. t. 79. C. *saligna*, caul. ramisque triquetris glabris, fol. alternis lanceolatis integerrimis flor. solitariis axillaribus. Vent. Hort. Malmais. t. 7. Hab. in Australasia. ♄

1044. QUASSIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Nect.* 5-phyllum. *Drupæ* 5; distantes, bivalves, monospermæ, receptaculo carnoso insertæ. (Flor. etiam monoici aut 5-andri.)

1. *amara*, flor. racemosis hermaphroditis, fol. impari-pinnatis; foliol. oppositis sessilibus, petiol. articulat. alato. Lin. suppl 235. Lam. ill. t. 343. f. 1. Hab. in Surinamo. Frutex nec arbor. W. Petiolus more citri alatus.

Obs. Lignum Quassiae venale non ex hoc frutice venit, sed ab excelsa, quae minus amara. Vid. Willd. l. c.

2. *Simaruba*, flor. paniculatis monoicis, fol. abrupte pinnatis, foliol. alternis subpetiolatis, petiolo nudo. Lin. suppl. 234. Lam. ill. t. 343. f. 2. Simarouba amara. Aubl. guj. 2. p. 859. t. 331, 332. Hab. in locis arenosis Amer. australioris. Cortice lactescens amarus. Panic. axillares amplae. Drupae ovatae, subnigrae, receptaculo carnoso lateraliter affixae.

3. *excelsa*, flor. polygamis pentandris paniculatis fol. impari-pinnatis, foliol. oppositis petiolatis, petiolo nudo. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 742. Hab. in submontosis Jamaicae et Caribaearum. ♄

1045. SIMABA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Filam.* basi dilatata, pilosa. *Caps.* 5, coriaceæ 1-spermæ, receptaculo carnoso insertæ.

1. *gujanensis*. Aubl. guj. 1. p. 400. t. 153. *Zwingera amara*. Willd. Sp. II. p. 569. Hab. in sylvis Gujanae. Frut. octopedalis. Folia alterna impari-pinnata. Pedunculi triflori, axillares. Flor. albidi. W.

1046. GOMPHIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Antheræ* subsessiles. *Drupæ* 2-5, monospermæ, receptaculo subrotundo, carnoso insertæ.

1. *angustifolia*, fol. lanceolat. extrorsum serratis, panicula terminali, petalis calyce longioribus. Vahl. symb. 2. p. 49. Willd. p. 570. Hab. in India orientali. ♄

2. *nitida*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis, panicul. terminalib., calycib. corollae aequalibus. Vahl. symb. 2. p. 49. Hab. in sylvis Jamaicae. ♄

3. *jabotapita*, racemis terminalib., petalis calyce triplo longioribus, drupis receptaculo immersis, foliis ovato-lanceolatis serratis. Willd. Ochna jabotapita. L. Plum. amer. 42. ic. 158.

4. *laevigata*, fol. lanceolatis obtusissim. integerrimis emarginatis, panicula terminali. Vahl. l. c.

5. *laurifolia*, racem. terminalibus, drupis receptaculo superimpositis, fol. oblongis utrinque acuminatis integerrimis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 741. Hab. in montib. Jamaicae. ♄

1047. THRYALLIS. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* 3-cocca. *Sem.* mucronato-incurva.

1. *brasiliensis*. L. Maregr. bras. 97. f. 3. Hab. in Brasilia. Ramis articulatis. Fol. opposita, ovata. Stipulae setaceae. Flor. parvi lutei.

1048. **CODON.** *Cal.* 10-partitus. *Cor.* campanulata, 10-fida. *Caps.* bilocularis, polysperma.

1. *Royeni.* L. Hab. ad Cap. b. sp. Fol. alterna, ovato-cordata.

1049. **POTALIA.** *Cal.* turbinatus, 5-partitus. *Cor.* 1-petala, 10-fida. *Filam.* annulo nectarifero inserta. *Bacca* sexsulcata, 3-locularis, polysperma.

1. *amara.* Aubl. gujan. 1. p. 394. t. 151. Lam. ill. t. 348. Nicandra. Willd. II. p. 541. Hab. in Guian. sylv. Corymb. pauciflorus. Cor. alba. ♄

Hesperideae *Decandrae* (gen. 1050-1055).

1050. **LIMONIA.** *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* solitaria.

* *Spinosae.*

1. *monophylla*, fol. simplicib., spinis solitariis. L. Willd. p. 541. Roxb. Corom. 2. p. 59. t. 83. Hab. in India orientali. Folia oblonga-ovata. Pedunc. axillares. ♄

2. *trifoliata*, fol. ternatis spinis geminis. L. Jacq. ic. rar. t. 461. Collect. 3. p. 176. Andrew. t. 143. β inermis, foliis sessilibus. Willd. Sonnerat. it. p. 103. t. 63. Hab. in India orientali. Flor. trifidi.

3. *acidissima*, fol. pinnatis, petiolis alatis, spinis solitariis. L. Lam. enc. 3. p. 517. Rump. 2. t. 43. Hab. in India. ♄

4. *crenulata*, foliol. bijugis oppositis, petiol. alatis foliaceis. Roxb. l. c. Rheed. 4. p. 31. t. 14. Hab. in oris Coromandelicis. ♄

* * *Inermes.*

5. *lucida*, inermis, fol. simplicibus, pedunc. axillaribus. Forst. prod. n°. 191. Hab. in insula Mallicollo.

6. *mauritiana*, fol. subternatis, foliolis ovatis integris subacuminatis, panic. axillaribus. Lam. enc. 3. p. 517. Hab. in insula Mauritii. Habitus Rhois. ♄

7. *arborea*, fol. alternis quinatis, foliol. linearibus serratis laevibus. Roxb. l. c. Hab. in Coromandelia.

8. *pentaphylla*, inermis, fol. subquinatis, ovatis integris. Retz. obs. 5. p. 24. Roxb. l. c. p. 60. t. 84. Hab. in India. Racemi breves compositi. ♄

9. *madagascarensis*, fol. pinnatis, foliolis alternis subquaternis lanceolatis dentatis, panic. brevib. axillaribus. Lam. Hab. in Madagascar. Rhus refert.

10. *minuta*, inermis, fol. pinnatis, racemis corymbosis terminalibus. Forst. prodr. n°. 190. Cresc. in ins. Amicorum. ♄

1051. **FERONIA.** *Cal.* 5-partitus, planus. *Pet.* 5, oblonga. *Filam.* basi dilatata, villosa, disco hypogynio elevato inserta. *Bacca* corticosa, multilocularis: *locul.* carne spongiosa obvolutis.

1. *elephantum.* Roxb. corom. p. 21. t. 191. Correa in Act. Soc. Lin. 5. p. 224. Hab. in Indiae sylvis et montosis.

1052. **HEISTERIA.** *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Drupa* cal. colorato maximo.

1. *coccinea.* Jacq. amer. 126. t. 81. Ej. pict. p. 64. t. 122. Hab. in Martinicae sylv. ad torrentes.

1053. **MURRAYA.** *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala, campanulata. *Nect.* germen cingens. *Bacca* 1-sperma.

1. *exotica.* Murr. comment. goett. 9. p. 186. t. 1. Chalcas. Mant. p. 68. Burm. ind. p. 104. Lam. ill. t. 352. Rumph. 5. t. 18. f. 2. Hab. in India orientali. Fol. impari-pinnata. ♄

1054. **KOOKIA.** *Cal.* 5-dus, inferus. *Cor.* 5-petala, aequalis, infera. *Pomum* 5-loculare: loculis 1-spermis.

1. *punctata.* Willd. Sp. II. 558. Jacq. Schoenbr. 1. p. 53. t. 101. Lam. ill. t. 354. Hab. in China. Arb. ramul. petiolisque verrucoso-punctatis. Panic. divaricata. Fol. pinnata. ♄

1055. **BERGERA.** *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stigma* turbinatum. *Bacca* 2-sperma.

1. *Koenigii.* L. Roxb. Corom. 2. p. 9. t. 112. Rumph. 1. p. 149. t. 53. f. 1. Hab.

in India orientali. Arb. Fol. alterna, pinnatac. impari. Corymbi terminales.

1056. GÆRTNERA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala, lacero-ciliata. *Filam.* basi sub cohærentia: unicum reliquis longius. *Samara* monosperma, quadrialata: alis inæqualibus.

1. *racemosa*. Roxb. Corom. 1. p. 19. t. 18. Molina racemosa. Cavan. Diss. 9. p. 435. t. 263. Lam. ill. t. 349. Hiptage Madablota. Gaert. sem. 2. p. 169. t. 116. Banisteria benghalensis. L. B. unicapsularis. Lam. enc. 1. p. 36. Hab. in Ind. orient. ♄

1057. TRIGONIA. *Cal.* 6-partitus. *Petala* 5, inæqualia: supremum basi intus foveolatum. *Nectarium* squamæ 2, ad basin germinis. *Filam.* quædam sterilia. *Caps.* leguminosa, trigona, 3-locularis, 3-valvis.

1. *villosa*, fol. obovatis subtus tomentosis. Vahl. Ecl. amer. 2. Aubl. gujan. p. 188. t. 149. Lam. ill. t. 347 Hab. in Cajenna.

2. *laevis*, fol. oblongis utrinque glabris nitidis. Vahl. l. c. Aubl. p. 390. t. 150. Hab. in Gujana.

Obs. Cum Vahlio rectius ad Monodelphiam referendum est hoc genus.

1058. ADENOSTEMUM. *Cor.* 6-petala. *Stamina* triplici serie, gradatim minora. *Glandulæ* 2 ad basim singuli filamenti. *Stigm.* 2-3. *Drupa* 1-locularis. *Nux* durissima, 2-3-locularis. *Nuclei* compressi.

1. *nitidum*, fol. oblongo-lanceolatis nitidis. Syst. veg. Flor. peruv. et chil. p. 108. Lucuma Kesle. Molin. hist. chil. p. 202. Hab. in R. Chil. nemorib. Arb. procera, semperflorens. Fol. resinosa et fruct. sapidissimi. Lignum ponderosum, venis pulcherrimis variegatum.

Obs. Auctores libri allegati hoc genus *Gomortegam* nuncuparunt in honorem *C. Ortegae*, ad quem vero planta quaedam jam a Linnaeo denominata extat.

1059. GODOVIA. *Cal.* 5-phyllus coloratus. *Nectar.* cilia in 5-series. *Anth.* poris geminis dehiscentes. *Caps.* 5-angularis. *Semina* imbricata, alata.

1. *obovata*, fol. obovatis crenatis. Godoya. Syst. veg. Flor Per. etc. p. 101. Cresc. in Peruv. nemorib. Arb. pulchra, 2-ulnaris, ligno durissimo.

2. *spathulata*, fol. spathulatis crenatis, floribus polyandris. L. c. p. 102. Arb. stamina 40 fere. Lignum variis utensilibus inservit. ♄

MELIACEÆ. (Gen. 1060-1066.) Dignoscuntur petalis 4-5, ungue latiusculo et stam. filamentis in urceolum, apice dentato-antheriferum (Necarium. L.) coalitis. Genera illa hinc potius Monodelpha. Stylo simplici. Fruct. est vel bacca aut capsularis, quae saepe valde grandescit, multilocularis. Fol. simplicia, aut composita, exstipulacea.

1060. TREMANTHUS. *Cal.* campanulatus, inferus. *Petala* revoluta, punctata. *Nect.* tubulosum. *Anth.* post dehiscentiam punctis setaceo-stellatis asperæ. *Drupa* obovata. (*Foveolaria.* Ruiz et Pavon. *Strigilia.* Cavan.)

1. *cordata*, fol. cordato-ovatis acutis (subtus helvolis), foveolis glanduliferis. Syst. veg. Flor. peruv. et chilens. p. 99. Sub Foveolaria uti sequentes. Hab. in Peruv. nemorib. Arb. procera.

2. *ovata*, fol. ovato-oblongis acuminatis glabris, foveol. minimis glanduliferis. Syst veg. l. c. p. 100. Cum priore. Arb. excelsa.

3. *oblonga*, fol. oblongis acuminatis glabris, racem. 1-2-nis erectis. Syst. veg. l. c. Arbor 30-ulnaris.

Obs. Fol. in tribus hisce speciebus foveol. glanduliferis sunt instructa.

4. *ferruginea*, fol. oblongis brevi-acuminatis subtus lanuginosis eglandulatis, racemis solitariis erectis. L. c. Hab. in nemoribus altis frigidis. Lanugo duplex, stellato-penisilliformis, exterior ferruginea decidua, interior alba.

Obs. Strigilia *racemosa*. Cav. diss. 7. p. 353. t. 201. Willd. Sp. II. p. 351, eadem ac ultima species videtur.

1061. QUIVISIA. *Cal.* 4-5-dentatus.

Cor. 4-5-petala. *Nectar.* cylindricum, truncatum. *Antheræ* margini nectarii insertæ. *Caps* 4-locularis : loculis submonospermis.

1. *racemosa*, *decandra*, fol. alternis oblongis integris utrinque attenuatis racemis axillaribus. Gilibertia decandra. Willd. Sp. II. p. 551. Decandra. Cavan. diss. 7. p. 367. t. 211. Hab. in insula Mauritii. ♄

2. *ovata*, fol. alternis obovatis obtusis integris, pedunculis unifloris axillaribus, fructibus tomentosis. Willd. Cavan. diss. 7. p. 368. t. 212. Hab. in ins. Borbonia. ♄

3. *heterophylla*, fol. ovatis integris aut sinuato-pinnatifidis, floribus axillarib. binis. Cav. l. c. t. 213. f. 1. 2. β *Quercifolia*. Cum priore.

4. *oppositifolia*, fol. oppositis ovatis integerrimis glabris, flor. axillarib., pedunc. trifloris. Cavan. diss. 7. p. 368. t. 214. Hab. in insula Mauritii. ♄

1062. TRICHILIA. *Cal.* sub-5-dentatus. *Petala* 5. *Nectarium* dentatum, cylindricum, in apice dentium *Antheras* gerens. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis. *Semina* baccata.

1. *hirta*, fol. pinnatis, foliol. pauciorib. ellipticis acuminatis glabris, racemis confertis. Swartz. obs. p. 171. Willd. Sp. II. p. 552. Sloan. hist. 2. t. 220 f. 1. Hab. in Jamaica. ♄

2. *spondioides*, fol. impari-pinnatis subhirsutis; foliol. numerosis, inferiorib. majoribus, racemis axillaribus. Swartz Fl. ind. occid. 2. p. 730. Jacq. Schoenb. 1. p. 54. t. 102. Sloan. hist. 2. p. 103. t. 210. Cum priore. Hab. in sylvaticis montosis Amer. calidior. ♄

3. *emetica*, fol. pinnatis subtus villosis, foliol. ellipticis. Vahl. symb. 1. p. 31. Hab. in montib. Arabiae felicis. ♄

4. *glabra*, fol. pinnatis glabris, foliolis extimis majoribus. L. T. havanensis. Jacq. amer. 129. n°. 2. t. 175. f. 38. Hab. in Havanae sylvis montosis. ♄

5. *pallida*, fol. impari-pinnatis membranaceis, racemis axillaribus terminalibusque, flor. octandris, caps. bivalvibus. Sw. Fl. ind. occ. 2. p. 733. Portesia ovata. Cav. diss. 7. p. 369. t. 215. Lam. ill. t. 302. f. 1. Hab. in fruticetis montosis Hispaniolae. ♄

6. *capensis*, fol. impari-pinnatis margine undulatis, panic. axillaris. Ekebergia capensis. Thunb. Willd. Sp. II. p. 549. Lam. ill. t. 358. Hab. in Cap. bon. sp. ♄

7. *moschata*, fol. alternatim innatis, racemis axillaribus, florib subdecandris monopetalis, caps. monospermis. Swartz 2. l. c. p. 735. Hab. in Jam. borealis sylvis. ♄

8. *spectabilis*, fol. pinnatis, foliol. obovatis, racemis axillaribus compositis. Forst. prod. n.° 188. Hab. in Nova Zeelandia. ♄

9. *alliacea*, fol. pinnatis, foliol. lanceolati. acutis, racemis axillaribus supradecompositis. Forst. prod. n°. 189. Hab. in insula Namoka. ♄

10. *heterophylla*, fol. pinnatis ternatisque, foliol. ovatis acuminatis, racemis axillaribus octandris. W. Portesia mucronata. Cavan. diss. 7. p. 370. t. 216. Lam. l. c. f. 2. Hab. in Madagascar. ♄

11. *trifoliata*, fol. ternatis, foliol. obovatis nitidis. Vahl. symb. 1. p. 31. Jacq. amer. 129. t. 82. Ed. pict. t. 123. Hab. in Amer. merid. ♄

12. *nervosa*, fol. ternatis, foliol. ovatis. Vahl. l. c. Hab. in Java. ♄

13 ? *spinosa*, fol. simplicibus ovatis emarginatis, ramis spinosis. Willd. p. 554. T. virens. Hellenius in Act. holm. 1788. p. 294. t. 10. f. 1. Hab. in India. Bacca trilocularis. Medium tenet inter Trichiliam et Limoniam. W.

1063. TURRÆA. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5 *Nectar.* longum, cylindricum, ore inter dentes *antheras* gerens. *Caps.* 5-cocca. *Semina* bina.

1. *virens*, fol. elliptico-lanceolatis emarginatis glaberrimis, calycib. fructibusque sericeo-villosis. Willd. Sp. II. p. 555. Hab. in Ind. orientali. Arb. Flor. laterales, congesti in spicam minimam. An diversa a Quivisia decandra ? †

2. *pubescens*, fol. ovatis emarginatis subtus pubescentibus, calycibus villosis. Willd. Hellen. in Act. holm. 1788. p. 269. t. 10. f. 3. Hab. in ins. Hainam. Fructus ignotus. ♄

3. *maculata*, fol. ovatis acutis-glabris, calycib. ciliatis. Willd. Smith. ic. ined. 1. p. 11. t. 11. T. glabra. Cav. diss. 7. p. 360. t. 204. Hab. in Madagascar, cum 2 sequentibus. ♄

4. *sericea*, fol. ovatis obtusiuscul. utrinque tomentosis, calycib. peduncul. petalisque villosis. Willd. Smith. ic. ined. p. 12. t. 12. T. tomentosa. Cavan. l. c. p. 361. t. 205. f. 2.

5. *lanceolata*, fol. lanceolatis utrinque rotundatis glabris, laciniis calycinis longissimis lanceolatis. Willd. Cav. l. c. t. 205. f. 1.

1064. SANDORICUM. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5. *Nectar.* cylindricum, truncatum, ore *antheras* gerens. *Drupa* magna, nucibus 5-freta.

1. *indicum.* Cav. diss. 7. p. 357. t. 202 et 203. Lam. enc. 3. p. 69. ill. t. 350. Hab. in Philippinis et Moluccis. Arb. centro rubro. Fol. ternata. Panic. axillaris. Affine Trichiliae nervosae. W. ♄

1065. SWIETENIA. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Nectar.* cylindricum, ore *antheras* gerens. *Caps.* 3-5-locularis, lignosa, magna, 3-5-valvis. *Sem.* imbricata, alata.

1. *Mahagoni*, fol. pinnatis subquadrijugis, foliol. ovato lanceolatis basi aequalibus, paniculis axillaribus. Willd. Sp. II. p. 557. Cavan. diss. 7. p. 365. t. 209. Jacq. amer. 127. Ed. pictat, etc. Catesb. car. 2. p. 81. t. 81. Hab. in Amer. meridionali, in petrosis. Caps. basi dehiscens. Arb. magna. cujus lignum est illud Mahagone, s. Acajou.

2. *febrifuga*, fol. pinnatis subquadrijugis, foliol. elliptico-subrotundis emarginatis, basi inaequalibus, panicula terminali divaricata. Willd Roxb. Corom. 1. p. 18. t. 17. In montibus Indiae orientalis. ♄

3. *Chloroxylon*, fol. pinnatis multijugis, foliol. dimidiato-cordatis obtusis, panicula terminali patenti. Willd. Roxb. l. c. 1. p. 46. t. 64. Hab. cum priore. Caps. apice dehiscens. R. ♄

4? *senegalensis*, octandra, fol. abrupte pinnatis subtrijugis, fructu quadrivalvi. Desrouss. in Enc. bot. 4. p. 679. Hab. in Senegal. Fruct. pomiformis, recept. centrali 4-gona. ♄

1066. MELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5. *Nectar.* cylindraceum, dentatum, fauce *antheras* gerens. *Drupa* nuce quinquelocular.

1. *Azedarach*, fol. bipinnatis, foliolis laevibus ovatis dentatis. Willd. p. 558. Cav. diss. 7. p. 363. t. 207. Lam. ill. t. 352. Hab. in Syria, Zeylona, et Eur. austr. Pulpa fructus venenata est.

2. *sempervirens*, fol. bipinnatis, foliol. rugosiusculis subseptenis. Swartz. Flor. 2. p. 737. Comm. hort. t. 176. Hab. ad sepes in Jamaica. Priore minor.

3. *composita* fol. pinnatis, foliol. infimis ternatis, flor. tomentosis. Willd. Sp. II. p. 559. Hab. in Ind. Ramul. nigricantes, juniores tomentosi. Fruct. ignotus. †

4. *Azadirachta*, fol. pinnatis. foliol. lanceolatis acuminatis subfalcatis. Cav. Desf 7. p. 364. t. 208. Burm. zeyl. t. 15. Rheed. 4. t. 52. Hab. in India. Arb. sempervirens. Flor. pallidi.

1067. MONOTROPA. *Cal.* 0. *Petala* 10, horum 5 exteriora basi excavato-mellifera. *Caps.* 5-valvis.

1. *Hypopithys*, florib. glabris lateralibus octandris. L. Flor. dan. t. 232. Hab. in sylvis, umbrosis, etiam in Amer., quae minor.

2. *lanuginosa*, caul. spicifloro, bract. floribusque lanuginosis. Mich. Flor. 1. p. 266. Hab. in sylv. Carol.

3. *Morisoni*, caul. elongato striato, 1-floro, squamis distantibus. Mich. l. c. Moris. s. 12. t. 16. f. 3. In Carol. sylv. umbrosis.

4. *uniflora*, maximo cernuo, squamis approximatis. Michaux. l. c. Catesb. car. 1. p. 36. t. 36. Hab. in Amer. boreali. Caul. crassus. ♃

1068. DIONÆA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 6. *Caps.* 1-locularis, gibba, polysperma.

1. *Muscipula.* L. Vent. Malmais. t. 29. Hab. in Carolinae uliginosis. Folia sunt sensibilia, ut dum insectum irrepat aut insideat folio, se claudant.

ONAGRÆ *Decandrae.* (Gen. 1069-1072.)

1069. JUSSIEUA. *Cal.* 4-5-partitus, superus, persistens, patens. *Pet.* 4-5, ovata, patentia. *Caps.* 4-5-locularis, oblonga, angulis dehiscens, cal. coronata. *Sem.* numerosa minuta, receptaculo angulato centrali adnexa. (Stam. 8-10.)

1. *grandiflora*, rad. repente, caul. erectis

pendulic. calycibusque villosis, fol. integerrimis inferiorib. spathulatis superiorib. lanceolatis, flor. decandris. Michaux. Flor. r. p. 267. Hab. in Georgiae paludosis. ♄

2. *repens*, caul. repente, fol. spathulatis, floribus pentapetalis decandris. L. Willd. Sp. II. p. 574. Lam. enc. 3. p. 330. Rheed. 2. t. 51. β *adscendens*. L. Mant. p. 69. Hab. in Indiae humidis. ♄

3. *inclinata*, erecta glabra, flor. 4-petalis octandris pedunculatis. Lin. suppl. p. 235. Hab. in America praesertim meridionali. Priori valde affinis.

4. *tenella*, glabra, flor. pentapetalis subsessilibus, fol. oppositis lineari-lanceolatis. Burm. ind. 103. t. 34. f. 2. Hab. in Java. ♃

5. *linearis*, fol. linearibus sessilibus hispidis, flor. tetrapetalis octandris. Willd. p. 575. Hab. in Guinea. Caul. erectus, ramos. Rami divaricati, pilis sparsis. Fol. longissima. Germen hispidum. W.

6. *linifolia*, fol. laciniisque calycinis lineari-lanceolatis glabris, flor. sessilibus octandris. Vahl. p. 32. Hab. in Amer. merid. Caul. inferne tetragonus. Rami alterni, subfiliformes, patentissimi. V.

7. *peruviana*, erecta, flor. pentapetalis, pedunc. bracteatis, fol. oblongis utrinque attenuatis subtus pubescentibus. Willd. Few. peruv. 716. t. 9. Hab. in Lima. Fol. emollientia.

8. *hirta*, erecta hirsuta, fol. lanceolatis attenuatis subtus hirtis, flor. pedunculatis octandris. Oenothera hirta. Plum. spec. 7. ic. 174. f. 2. Hab. in America calidiore. ♄

9. *octovalvis*, erecta, flor. tetrapetalis octandris pedunculatis, caps. multivalvibus, fol. lanceolatis. Swartz. obs. 142. J. *octonervia*. Lam. enc. 3. p. 332. Oenothera octovalvis. Lin. Hab. in Antill. Fructus 4-valvis non 8-valvis, sed striis 8 distinctus. Lam.

10. *angustifolia*, glabra, fol. alternis lineari-lanceolatis, flor. 4-petalis, caps. longiusculis pedunculatis. Lam. enc. 3. p. 331. Herba Vitiligium. Rumph. 6. t. 21. f. 1? Hab. in ins. Java et Molucc.

11. *caryophyllaea*, glabra, fol. lanceolatis, flor. 4-petalis, caps. brevibus subsessilibus Lam. l. c. Herm. lugd. 396. Rheed. 2. t. 4. β. Maderaspatana. Pluck. alm. 236. t. 203. f. 5. Hab. in India.

12. *villosa*, tomentosa. fol. lanceolatis, flor. 4-petalis, caps. longiusculis curvis sessilibus. Lam. l. c. J. *suffruticosa*. Lin.? Rheed. 2. t. 50 (non 49).

13. *erecta*, glabra, fol. lanceolatis, flor. tetrapetalis, caps. sursum subattenuatis sessilibus. Lam. l. c. p. 332. Gaertn. de Fr. p. 159. t. 31. Burm. amer. t. 175. f. 2. Hab. in Amer. meridion. Rad. napiformis.

14. *pubescens*, erecta villosa, florib. 5-petalis decandris sessilibus. L. Sloan. jam. 85. Cum priore. ♃

1070. CACUCIA. *Cal.* campanulatus, limbo dilatato, 5-fido, deciduo. *Petala* 5. *Caps.* subbaccata, ovata, 5-angularis, 1-locularis, 1-sperma.

1. *coccinea*. Aubl. guian. 1. p. 450. t. 179. Gmel. Syst. p. 693. Lam. ill. t. 389. Schousboea. Willd. Hab. in Gujana. Frut. sarmentosus. Flor. spicati, bracteati.

1071. GUIERA. *Cal.* oblongus, gracilis, 4-dentatus. *Petala* 5. *Stam.* exserta. *Caps.* longa angusta, villosissima, 1-locularis, subquinquesperma.

1. *senegalensis*. Juss. gen. pl. Lam. ill. gen. t. 360. Hab. in Senegal. Fol. oppsita. Flor. capitati, involucro 4-phyllo cincti. ♄

1072. PETALOMA. *Cal.* urceolatus, 5-dentatus. *Petala* 5. calyci inserta. *Stamina* margin. calycis insidentia. *Bacca* 1-locularis, coronata.

1. *myrtilloides*, pedunc. solitariis 1-floris, fol. subsessilibus ovatis attenuatis basi obliquis. Swartz. Flor. 2. p. 833. Willd. p. 542. Sloan. hist. 2. p. 78. t. 187. f. 3. In sylvis Hispaniol. et Jamaic. ♄

2. *Muriri*, pedunc. confertis axillaribus, fol. petiolatis ovatis acuminatis. Swartz. l. c. p. 836. Mouriria gujanensis. Aubl. 1. p. 453. t. 180. Lam. ill. t. 366. Hab. in Gujanae sylvis. Bacc. 4-sperm.

1073. QUISQUALIS. *Cal.* 5-fidus, filiformis. *Cor.* tubus longissimus. *Petala* 5. *Drupa* 5-angulari.

1. *indica*. fol. ovatis. β. *pubescens*, fol. subcordatis pubescentibus. Burm. ind. t. 35. f. 2. Rumph. 5. t. 38. Lam. ill. t. 357. Hab. in India. ♄

1074. **DAIS.** *Involucrum* 4-5-phyllum. *Cor.* 4. s. 5-fida. *Stigm.* capitatum. *Bacca* 1-sperma. (Stam. etiam 8.)

1. *cotinifolia*, fol. obovatis obtusis, florib. quinquefidis villosis. Willd. Sp. II. p. 570. Lam. ill. t. 368. f. 1. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

2. *disperma*, flor. octandris decandrisque, fol. ovato-lanceolatis enerviis. Forst. prod. n°. 192. Hab. in ins. Tongatabu. ♄

3. *octandra*, fol. ovato-lanceolatis venosis, florib. glabris quadrifidis octandris. Willd. Burm. ind. t. 33. f. 2. Hab. in India. ♄

4. *laurifolia*, flor. decandris, fol. lanceolatis acutis. Jacq. ic. rar. 1. t. 77. Collect. 1. p. 146. Var. D. octandrae secundum. Willd. Hab. in India. ♄

* *linifolia*. Lam. enc. 2. p. 255. Ej. ill. gen. t. 368. f. 3. est Gnidia capitata. L. vid. huj. lib. p. 436.

* *madagascariensis*. Lam. l. c. p. 254. et ill. l. c. f. 2. Gnidia daphnaefolia var. glabra. L.

* *pubescens*. Lam. l. c. p. 255. S. Gn. daphnaef. β hirsuta. L. Suppl. Tres hae Gnidiae L. ob involucr. potius Daides sunt.

1075. **CERATOPETALUM.** *Cal.* 5-partitus, staminiferus, persistens. *Petala* 5, pinnatifida. *Antheræ* calcaratæ. *Caps.* in fundo calycis tecta, bilocularis.

1. *gummiferum*. Smith. N. Holl. 1. p. 9. t. 3. Hab. in Australasia. Arbor procera. Fol. opposita ternata. Panic. terminalis. Pet. flava. W. ♄

~~~~~

MELASTOMEÆ (Gen. 1076-79.) *cal.* habent campanulato-tubulosum in quibusd. squamis cinctum persistentem, cui *Petala* et stamina inserta. *Filam.* 8, 10, 12, apice saepius bisetosa aut biauriculata. *Anth.* longae, rostratae, incumbentes. *Fruct.* est vel bacca, vel capsula, aut cal. coarctato tectus, aut inferus, multilocularis, polyspermus. Caul. utplurimum frutescens. Fol. opposita, simplicia, nervosa. Juss.

1076. **MELASTOMA.** *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Petala* 5, calyci inserta. *Antheræ* longæ, arcuatæ. *Bacca* 3-locularis, calyce obvoluta. (Stam. etiam 8 et 12. Fol. plerisque eleganter nervosa-venosa.)

* *Fol. trinerviis.*

1. *calyptrata*, fol. elliptico-lanceolatis attenuatis trinerviis glabris obsolete denticulatis, flor. paniculatis dodecandris. Willd. Sp. II. p. 581. Hab. in ins. Monferrat. Flor. calyptrati, petala flava. V. ♄

2. *crenata*, hispida, fol. subcordatis oblongis crenatis acuminatis, racemis axillaribus paucifloris longitudine petioli. Vahl. eclog. 1. p. 41. Ej. ic. ecl. ill. t. 24. Hab. in Amer. meridionali. ♄

3. *rigida*, fol. trinerviis subdenticulatis subcordato-ovatis rigidis, subtus scabris, racemis terminalibus paniculatis ferrugineo-hirtis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 768. Hab. in montibus caeruleis Jamaicae. ♄

4. *montana*, fol. trinerviis subdenticulat. glabriusculis, racemo terminali, pedunc. tripartito-trifidis patulis, petal. retusis, cal. truncato. Swartz. l. c. p. 766. Hab. in mont. Jamaic. australis. ♄

5. *procera*, arborea, fol. trinerviis subdenticulatis glabris, racemo terminali, pedunc. trifidis erectis, calycibus truncatis. Swartz. l. c. p. 764. Hab. in altis montibus Jamaicae. ♄

6. *adscendens*, fol. trinerviis denticulat. ovatis acutis glabris, racemo ovato terminali, racemulis floribus subsecundis, caule scandente. Swartz. l. c. p. 772. Hab. in sylvis mont. Jam. ♄

7. *aspera*, fol. ovato-lanceolatis integerrimis trinerviis scabris, flor. terminalibus subcorymbosis. Willd. p. 583. L. Sp. pl. 560. Burm. zeyl. t. 72. Rumph. 4. t. 43. Hab. in India. ♄

8. *ledifolia*, villosa, fol. ovato-lanceolatis integerrimis trinerviis, flor. axillarib. terminalibusque bracteatis. Lam enc. 4. p. 48. Hab. in Peru. Bracteae binae sub calyce. L. ♄

9. *strigosa*, fol. integerrimis trinerviis strigosis ovatis, flor. solitariis. Lin. suppl 236. Hab. in N. Granada. Caul. strigis adpressis scaber. Cal. strigosus. Cor. purpurea. L. ♄

10. *aromatica*, fol. ovatis nitidis, subtus subpilosis, nervis cauleque strigosis, calycib. basi bract. imbricatis. Vahl. eclog. M. Tibouchina. Lam. enc. 4. p. 48. Tiliochiua aspera. Aubl. 1. p. 445. t. 177. Hab. in Guiana. Fol. 5-nervia. Lam. l. c.

11. *holosericea*, fol. oblongo-ovatis in-
~~~~~

tegerrimis subtus canis, spicis racemosis bipartitis, floribus confertis biseriatis. Vahl. eclog. 1. p. 42. L. Sp. pl. 559. Pluk. mont. 2. t. 252. f. 2. Hab. in Brasilia, Surinamo. ♄

12. *velutina*, fol. trinerviis integerrimis sessilibus ovatis acutis villoso-sericeis, racemis brachiatis, ramis bipartitis, caule acute quadrangulo. Willd. p. 584. Hab. in Jam. Brasilia. ♄

13. *sessilifolia*, fol. integerrimis trinerv. spathulatis sessilib. subtus subtomentosis. L. Brown. jam. 219. t. 30. Pluk. alm. 50. t. 249. f. 2. Hab. in Jamaica. ♄

14. *ramiflora*, fol. trinerviis integerrimis ovato-lanceolatis scabriusculis, ramis floriferis, flor. pedunc. subconfertis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 775. Hab. in St.-Thomae locis paludosis. ♄

15. *glabra*, fol. integerrimis trinerviis oblongis acuminatis glabris, panic. terminali, calycib. circumscissis. Willd. Forst. prod. n°. 194. Hab. in Societat. insulis. ♄

16. *involucrata*, glabra, fol. ellipticis obtusiusculis serrulatis trinervibus, flor. solitariis axillaribus involucratis. Lam. enc. 4. p. 35. Hab. ad St.-Domingo.

17. *diffusa*, pilosa, fol. ovatis trinerviis serrulatis, flor. ad axillas ramulorum solitariis, caul. pandiculato. Lam. l. c. p. 38. Hab. in Cayenne. Ramuli apice glandulosi.

18. *punctata*, fol. lanceolatis integerrimis subtus ochroleucis excavato-punctatis, panic. composita terminali. Lam. l. c. p. 50. Hab. ad St.-Domingo.

19. *cornifolia*, glabra, fol. ovato-acuminatis trinerviis integris, cal. striato infundibuliformi, panic. terminali. Lam. p. 81. Hab. in ins. Martinica. Fol. eleganter ex viridi subflavescunt.

20. *myricoides*, laeviuscula, fol. ovatis subacuminatis denticulatis trinerviis, panic. terminalibus, fructu granuloso. Enc. l. c. Hab. in Antillis. Rami nodoso-articulati.

21. *chrysophylla*, glabra, fol. ovatis acutis trinerviis integerrimis subtus aureo-virentibus, panic. terminali. Lam. enc. 4. p. 50. Hab. in Madagascar. Fol. subtus flavo-viridia. ♄

22. *quadrangularis*, fol. trinerviis integerrimis ovato-lanceolatis glabris, nervis subtus coloratis, ramis tetragonis, racemo stricto terminali. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 770. Hab. in Jamaicae montib. altis. ♄

23. *trinervia* (*bipartita*), fol. trinerviis absque marginali, integerrimis utrinque glabris tenuioribus, racemis terminalibus, racemulis bipartitis, flor. sessilibus. Swartz. l. c. p. 774. Cum priore.

24. *repens*, fol. obovatis glabris trinervib. subintegerrimis, florib. solitariis terminalib. caule repente. Lam. l. c. p. 54. illust. gen. t. 362. f. 2. M. octandra. Retz. obs. 4. p. 25. Hab. in China. ♃

25. *glabrata*, fol. trinerviis subdenticulatis ovatis acutis glabris coriaceis, pedunc. terminalibus solitariis unifloris, florib. octandris. Swartz. p. 806. Hab. in alpibus Jamaicae australioris. ♄

26. *glandulosa*, fol. trinerviis integerrimis ovatis, superne strigoso-scabris, subtus hirsuto-hispidis glandulosis, racemis terminalibus, flor. confertis octandris. Swartz. 2. p. 799. Hab. in summ. montib. Jamaic. ♄

27. *hirtella*, fol. trinerviis integerrimis, margine hispido-pilosis, pedunc. brevissimis axillaribus trifloris, florib. octandris. Sw. 2. p. 810. Hab. cum priore. ♄

28. *triflora*, fol. trinerviis elliptico-lanceolatis integerrimis, ramis petiolis calycibusque strigosis, floribus axillaribus subpedunculatis ternis. Vahl. eclog. 1. p. 46. Hab. in Caribaeis. ♄

29. *octandra* (*zeylanica*), fol. integerrimis trinerviis ovato-lanceolatis glabris, margine nervisque subtus hispidis, floribus terminalibus. Willd. Hab. in Zeylona. ♄

30. *divaricata*, fol. trinerviis integerrimis ovatis acutis subtus pubescentibus, panic. terminali divaricata, floribus octandris. Willd. Hab. in India orientali. Rami seniores nigricantes, juniores ferrugineo-tomentosi. Cal. urceolat. ♄

31. *tetrandra*, fol. trinerviis integerrimis oblongis basi emarginatis convexiusculis glabris, racemo erecto terminali, flor. tetrandris. Swartz. l. c. p. 795. Hab. in mont. Jamaicae australis. ♄

32. *fascicularis*, fol. integerrimis ovatis acutis scabris, ramis floriferis, flor. confertis pedunculatis octandris. Swartz. 2. p. 801. Hab. in mont. Jamaicae interioris. ♄

33. *angustifolia*, fol. trinerviis lineari-lanceolat. integerrimis subtus incanis, ramis virgatis, panic. terminalibus, flor. erectis octandris. Swartz. 2. p. 796. Hab. in Jamaica inque insula St.-Johannis. ♄

34. *purpurascens*, fol. trinerviis integerrimis oblongis acutis striatis glaberrimis,

racemis lateralibus tripartitis patulis, flor. octandris. Swartz. p. 804. Hab. in Jam. mont. excelsis.

35. *alpina*, fol. trinerviis integerrimis ovatis coriaceis glabris, panic. simpliciter trichotomis, flor. distinctis 8-andris. Swartz. l. c. p. 800. Habit. in insulae Guadeloupe muscosis.

36. *hirsuta*, fol. trinerviis subdenticulatis lato-lanceolatis attenuatis hirsutis, pedunc. axillaribus divaricatis trifidis, flor. 8-andris. Swartz. Flor. 2. p. 801. Hab. in Jamaica, ad thermas prope Bath.

37. *microphylla*, fol. trinerviis subdenticulatis ovatis obtusis supreme hispidis, subtus tomentosis ferrugineis, pedunc. trifidis axillaribus, flor. 8-andris. Swartz. l. c. p. 803. Hab. in Jam. australi. Priori affinis.

38. *micrantha*, fol. trinerviis-denticulatis oblongis utrinque acutis glabris, racemis axillaribus pedinathis, florib. acuminatis 8-andris. Swartz. Hab. in montib. Jamaicae occidentalis.

39. *capillaris*, fol. trinerviis subdenticulatis lato-lanceolatis attenuatis glabris, pedunc. capillaribus trifloris, flor. 8-andris. Swartz. p. 808. Hab. in mont. Jam. austral.

40. *rubens*, fol. trinerviis denticulatis ovato-lanceolatis glaberrimis, ramis petiolisque coloratis, racemo terminali, flor. dioicis 8-andris. Swartz. l. c. 2. p. 797. Hab. in alpib. Jam. australis. Purpurascens.

** *Fol. triplinerviis.*

41. *Grossularioides*, fol. subrotundo-ovatis acuminatis denticulatis triplinerviis glabris. Willd. p. 585. Pluk. alm. t. 249. f. 4. Hab. in Surinamo. ♄

42. *parviflora*, fol. ovato-lanceolatis utrinque attenuatis denticulatis triplinerviis glabris, panicula terminali trichotoma. Willd. p. 586. Aubl. guj. 1. p. 433. t. 171. Enc. bot. 4. p. 62. Habit. in paludosis Cajennae, Gujanae. Tincturam nigram praebet. ♄

43. *succosa*, fol. ellipticis acutis integerrimis triplinerviis hirsutis subtus tomentosis, flor. lateralibus subsessilibus, petalis denticulatis. Willd. Aubl. guj. 1. p. 418. t. 162. Hab. in sylvis Gujanae, Cajennae. ♄

44. *arborescens*, fol. subrotundo-ovatis acutis integerrimis triplinerviis glabris, corymbis bracteatis lateralibus, petalis biunguiculatis. Willd. Aubl. guj. 1. p. 420. t. 163. Cum priore.

45. *longifolia*, fol. lanceolatis glabris trinerviis. ad summitatem caulis quaternis, flor. parvis albis paniculatis, fructu parvo caeruleo. Aubl. guj. 1. p. 432. t. 170. Hab. in Gujan. ad ripam amnis Galibiensis. ♄

46. *prasina*, fol. triplinerviis integerrimis lato-lanceolatis glabris, panic. terminali patentissima. Swartz. 2. p. 777. M. laevigata. Aubl. 1. p. 412. t. 159. Hab. in America borrali.

47. *trichotoma*, laeviuscula, fol. lato-ovalib. acuminatis triplinerviis integerrimis, panic. trichotomis amplis terminalibus. Lam. enc. 4. l. r. Hab. . .

48. *staminea*, laeviuscula. fol. ovatis subacuminatis integerrimis 5-nerviis: nervis fuscis, cal. turbinato striato. Lam. p. 53. Hab. in Brasilia. Priori affinis.

49. *acuminata*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis undato-subdentatis triplinerviis, panic. terminalibus. Lam. p. 54. Hab. Guadeloupae. Panic. bract. nullis.

50. *marginata*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis triplinerviis marginato-ciliatis, pedunc. brevibus paucifloris, cal. echinato. Lam. enr. v. 4. p. 32. Hab. in Brasilia. Cal. fructus Dauri refert.

51. *multiflora*, glabra, fol. lanceolatis serratis, triplinerviis, panic. lateralibus, cal. turbinato subtruncato. Lam. l. c. p. 35. Hab. ad St.-Domingo. Panic. divaricata.

52. *amygdalina*, glabra, fol. angusto-lanceolatis compliratis serratis, panic. breviusculis lateralibus, cal. cylindrico. Lam. l. c. Cresc. cum priore, cui affinis.

53. *lanceolata*, fol. angusto-lanceolatis triplinerviis margine denticulato-scabris subtus ferrugineis, panic. terminali. Lam. l. c. p. 42. Hab. ad St.-Domingo.

*** *Fol. triplinerviis.*

54. *verticillata*, fol. triplinerviis oblongis attenuatis denticulatis villosis, supra scabris, racemis axillaribus, flor. verticillatis. Vahl. eclog. 1. p. 47. Hab. in Caribaeis. ♄

Obs. Flores in hac uti in sequentib. speciebus hujus divisionis 8-andri sunt.

55. *cinnamomifolia*, fol. subintegerrimis triplinerviis lanceolatis acuminatis. Jacq. collect. 2. p. 111. t. 6. M. *acuminata*. Vahl. Willd. p. 597? Hab. in Montserrat. ♄

56. *lateriflora*, fol. obovatis acuminatis setaceo-subserratis glabris, pedunc. infra-

foliaceis aggregatis unifloris. Vahl. l. c. p. 48. Hab. in mont. ins. Montserrat. ♄

57. *elaeagnoides*. fol. triplinerviis integerrimis lato-lanceolatis subtus albido-tomentosis, pedunc. terminalibus trichotomis, flor. solitariis. Swartz. Fl. 2. p. 815. Hab. in ins. St.-Johann. Amer. ♄

58. *scabrosa*, fol. triplinerviis denticulatis ovatis scabris hirsutis, flor. axillaribus aggregatis sessilib. octandris. Swartz. obs. 174. Brown. jam. 219. t. 24. f. 3. Hab. in Jam. montibus. ♄

59. *virgata*, fol. triplinerviis integerrimis ovato-lanceolatis acuminatis glaberrimis, ramis virgatis floriferis, racemis decussatis diffusis sparsis, flor. octandris. Swartz. 2. p. 816. Hab. in Jamaic. sylvestribus montium. ♄

**** *Fol. quintuplinerviis.*

60. *agrestis*, villosa, fol. ovato-lanceolatis denticulatis quintuplinerviis, corymbo terminali. Willd. p. 587. Aubl. guj. 1. p. 425. t. 166. Hab. ad ripas et in muris antiquis Cajennae. Fol. ferrugineo-villosa. ♄

61. *scandens*, fol ovatis subserratis hirsutis quintuplinerviis, corymbo terminali capitato, caule scandente. Willd. Aubl. guj. 1. p. 435. t. 172. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

62. *alata*, fol ovatis utrinque acuminatis integerrimis quintuplinerviis subtus pubescentibus, capit. paniculatis terminalibus, caul. alato. Willd. Aubl. guj. 1. p. 410. t. 158. Hab. in campestribus Cajennae, Gujanae. ♄

63. *flavescens*, fol. obovato-acutis integerrimis quintuplinerviis subtus pubescentibus, corymb. bracteatis lateralibus. Willd. Aubl. guj. 1. p. 423. t. 164. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

***** *Fol. quinquenerviis, aut 7-9-nerviis* (ob spec. affinitatem).

64. *hirta*, fol. denticulatis quinquenerviis ovato-lanceolatis, caul. hispido. L. Plук. alm. 40. t. 264, 265, f. 1. Hab. in America meridionali. Var. flor. dodecandris, bacca sexloculari. Sw.

65. *spicata*, fol. subdenticulatis quinquenerviis ovato-lanceolatis villosis, spicis axillaribus. Willd. p. 588. Aubl. 1. p. 423. t. 165. Hab. in pratis Gujanae. ♄

66. *acinodendron*, fol. ovatis acuminatis denticulatis quinquenerviis, cymis axillarib. Willd. Plum. ic. 142. f. 2. Hab. in Amer. calidiore. ♄

67. *cymosa*, fol. cordatis acuminatis quinquenerviis serrulatis pubescentibus, cyma terminali, calycinis laciniis subrotundis, staminib. quinque sterilibus. Willd. M. fol. septemnerviis. Schrad. et Wendl. sert hannov. 18. t. 8. Hab. in Amer. meridionali. ♄

68. *grandiflora*, fol. cordatis acuminatis quinquenerviis serrulatis pilosis, pedunculo terminali bifido, calycinis laciniis lineari-subulatis, staminibus quinque sterilibus. Willd. Vahl. symb. 3. p. 59. Aubl. guj. 1. p. 414. t. 160. Hab. in pratis Cajennae et Gujanae. ♄

69. *elegans*, hispida, fol. cordatis inaequaliter crenato-dentatis, racemis dichotomiae terminali usque paucifloris. Vahl. eclog. 1. p. 44. Aubl. guj. 1. p. 427. t. 167. Hab. in Cajenna in muris antiquis. ♄

70. *rufescens*, fol. cordatis crenulatis scabris subtus tomentosis, floribus terminalibus glomerato-spicatis. Willd. M. foliis crassis rugosis cordatis subtus tomentosis subsessilibus. Aubl. guj. 1. p. 408. t. 157. Hab. in locis campestribus Gujanae. ♄

71. *rubra*, fol. cordatis subcrenatis subtus ferrugineo-tomentosis, flor. axillaribus et lateralibus solitariis sessilibus. Willd. Aubl. guj. 1. p. 416. t. 161. Hab. ad ripas Gujanae. ♄

72. *majeta*, fol. obovatis quinquenerviis subcrenulatis pilosis: basi ad petiolum vesiculosis, flor. solitariis axillaribus sessilibus, calyce squamoso. Willd. Majeta gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 443. t. 176. Hab. in sylvis Gujanae. Fol. alterum duplo minus. ♄

73. *heterophylla*, pilosa, foliis oppositis disparibus denticulatis, petiolis superne vesiculosis, panic. brevissimis lateralib. Lam. l. c. 4. p. 34. Hab. in Peru. Fol. alterum minus, sessile cordatum vix vesica donatum. Lam. ♄

74. *physiphora*, fol. ovatis attenuatis denticulatis ciliatis, petiolis hispidis apice vesiculosis. Vahl. eclog. 1. p. 45. Tococa gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 438. t. 174. Hab. ad viarum margines in Cajenna et Gujana. Racemus terminalis. ♄

75. *purpurea*, foliis ovato-lanceolatis acuminatis quinquenerviis pilosis subdenticulatis, ramis bifidis paniculatis terminalibus. Willd. p. 590. Aubl. guj. 1. p. 405. t. 154. Hab. ad ripas rivulorum Gujanae. ♄

76. *argentea*, fol. quinquenerviis subden-

ticulatis ovatis glabris, subtus tomentosis candidis, panic. terminalibus patentibus. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 77. Sloan. hist. 2. p. 84. t. 196. f. 1. Hab. ad litus Mosquito-shore Americes. ♄

77. *elata*, fol. quinquenerviis serrato-denticulatis oblongis coriaceis, subtus ferrugineo-tomentosis, panic. terminalibus patentibus, flor. sessilibus. Swartz. l. c. 2. p. 781. Hab. in montib. elevatioribus Jamaicae, etc. M. argenteae proxima. Sw.

78. *impetiolaris*, fol. quinquenerviis denticulatis subsessilibus oblongis acuminatis coriaceis, subtus tomentoso-ferrugineis, panic. terminalib. axillaribusque erectis, flor. sessilibus. Swartz. l. c. p. 788. Hab. in India occidentali. ♄

79. *fragilis*, fol. quinquenerviis ovatis reticulatis serratis, racemis brachiatis terminalibus, pedunc. inferioribus trifidis, pedicellis subbifloris. Vahl. eclog. 1. p. 44. Lin. suppl. 236. Hab. in America australi. Fructus pisiformes, umbilico excavato; minores umbilico clauso squamis quinque. L. ♄

80. *coriacea*, fol. quinquenerviis cartilagineo-denticulatis ovatis rugosis glabris coriaceis, ramulis petiolisque strigosis, panic. ramis tetragonis, florib. subsessilibus. Sw. l. c. 2. p. 790. Hab. in summitate montis la Soufriere ins. Guadeloupe. ♄

81. *patens*, fol. quinquenerviis cordatis hirsutis subdenticulatis, racemo terminali patulo, flor. 12-andris. Swartz. p. 791. Hab. in Jam. montib. Hirsuties fusco-rubra. S.

82. *grossa*, fol. integerrimis quinquenerviis subcordatis scabris. Lin. suppl. 236. Hab. in N. Granada. Arb. ramis hispidis. Cal. villis, pilis strigosus. L. ♄

83. *malabathrica*, foliis integerrimis, quinquenerviis lanceolato-ovatis scabris. L. Burm. zeyl. 155. t. 73. Lam. ill. t. 361. f. 1. Fragarius niger. Rumph. 4. t. 72. Hab. in India. Cal. squamoso-callosus. ♄

Obs. Haec species generis nomen ansam dedit cum fructus comedentium os, uti bacc. vacc. myrtilli, atro inquinat.

84. *strigillosa*, fol. quinquenerviis subdenticulatis acuminatis, superne strigoso-pilosis subtus tomentosis, racemis axillaribus, flor. pedicellatis confertis. Sw. Fl. 2. p. 793. Hab. in Jamaica.

85. *tamonea*, fol. quinquenerviis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis subtus tomentoso-incanis, racemis terminalib. compositis, racemulis brachiatis, pedunc. umbellulatis, bract. geminis. Swartz. l. c. 2. p. 783. M. Fothergilla. Enc. bot. 4. p. 45. β? M. *dodecandra*. Ej. operis. Fotergilla mirabilis. Aubl. guj. 1. p. 441. t. 175. Hab. in Amer. meridionali. ♄

86. *mucronata*, fol. lato-ovalibus mucronatis 5-nerviis subtus tomentoso-ferrugineis, cal. truncato ciliato. Lam. p. 46. Hab. in Cayenne.

87. *favosa*, fol. ovatis subdenticulatis basi emarginatis 5-nerviis, subtus cellulosis, panic. terminali corymbosa. Lam. p. 47. Hab. ad St.-Domingo.

88. *lima*, scabra, fol. ovatis serrulatis triplinerviis, bullato-tuberculosis, flor. axillarib. terminalibusque subpaniculatis. Lam. l. c. Cum priore, cum qua affinitatem habet.

89. *papillosa*, fol. ovalibus subcordatis crenulatis septemnerviis rugoso-papillosis, panic. terminalib. vix bracteatis. Lam. l. c. p. 48. Hab. in Peruvia. Fol. tuberculis polygoneis aspera.

90. *latifolia*, pilosa, fol. lato-ovatis acuminatis ciliatis septemnerviis, panic. axillaribus subgeminatis fol. brevioribus. Lam. enc. 4. p. 31. Hab. in Antillis.

91. *dichotoma*, hispidula, fol. cordatis 7-9-nerviis acutis denticulatis, panic. foliosis, ramis lateralibus dichotomis. Lam. l. c. p. 41. Hab. in Brasilia.

92. *laxa*, fol. cordato-ovatis 7-nerviis serrulatis rugosis, panic. laevis foliosis terminalibus. Lam. l. c. Hab. in Peruvia.

93. *nivea*, fol. cordatis 7-nerviis acuminatis denticulatis subtus tomentoso-niveis, panic. terminali, caul. hispido. Lam. p. 42. Hab. ad St.-Domingo. Fol. uti in urtica nivea.

94. *pyramidalis*, fol. ovato-acuminatis denticulatis quinquenerviis subtus villosiusculis, panic. pyramidatis terminalibus. Enc. l. c. Hab. in Antillis.

95. *nicotianaefolia*, fol. lato-ovatis acutis subdentatis longe petiolatis quinquenerviis, panic. brachiata terminali. Enc. l. c. Hab. ad St.-Domingo. Fol. magna 7-unc. longa, 4-lata.

96. *pauciflora*, pilosa, fol. ovatis subacuminatis crenulatis, 5-nerviis, racemulis axillarib. terminalibusque paucifloris. Lam. enc. 4. p. 39. Hab. in Brasilia.

97. *ferruginea*, fol. ovato-acutis obsolete crenatis subciliatis 5-nerviis supra glabris, panic. terminalibus. Lam. l. c. p. 42. Hab. ad St.-Domingo. Cor. albo-rosea.

98. *granulosa*, fol. ovato-lanceolatis integris quinquenerviis, supra granulosis, panic. terminalibus, caul. alato. Lam. p. 45. Hab. in Brasilia. Frut. 10-pedalis, ramis 4-gonis. Cor. magna.

99. *clavata*, fol. cordato-ovalibus sessilibus integerrimis sericeo-argenteis, panic. terminali, cal. clavato. M. *argentea* Enc. bot. 4. p. 45. Hab. in Brasilia. Cal. forma aequat Caryophyll. aromat. flores.

100. *albicans*, fol. quinquenerviis integris ovatis acutis, supra glabris, subtus tomentosis albido ferrugineis, racemis terminalib. erectis, flor. confertis sessilib. Swartz. l. c. p. 786. Hab. in montib. Jamaicae inque Brasilia. ♄

101. *capitata*, fol. quinquenerviis latolanceolatis integerrimis, capitulis terminalibus involucratis, ramis tetragonis, filament. appendiculatis. Vahl. eclog. 1. p. 45. Hab. in India occidentali. ♄

102. *splendens*, fol. quinquenerviis integris oblongis acuminatis utrinque glabris, superne nitidis, panic. terminalib. erectis, flor. subumbellatis. Swartz. l. c. 2. p. 789. Plum. spec. 18. t. 140. Hab. in sylvis montium Jamaicae. ♄

103. *laevigata*, fol. integerrimis quinquenerviis ovato-oblongis laeviusculis acuminatis, margine laevibus. L. Habit. in America. Cfr. M. laevigata Enc. bot. 4. p. 52. Racemi terminales, flor. minutis

104. *crispata*, fol. integerrimis quinquenerviis quaternis, ramis crispatis. L. Rumph. 5. t. 35. Hab. in Amboina. † ♄

105. *nodosa*, fol. ellipticis serrulato-ciliatis quinquenerviis coriaceis, corymb. bracteatis, ramis nodosis. Enc. bot. 4. p. 55. Hab. in Antillis. Nigricans. Corymb. trichotomus.

106. *crocea*, fol. ovatis subserratis glabris, nervis ad petiolum barbatis, panic. terminali. Enc. l. c. Hab. in Peruvia. Stam. 14-15.

107. *racemosa*, fol. ovatis quinquenerviis glabriusculis serrulato-ciliatis, petiol. supra villosis, panic. terminali subracemosa. Enc. l. c. Aubl. 1. t. 156. M. decussata. Vahl. Willd. p. 582.

108. *articulata*, fol. ovato-lanceolatis denticulato-ciliatis, petiol. villosis, panic. ramis dichotomis articulatis. Lam. enc. l. c. p. 56. Hab. Cayennae. Priori affinis. Rami 4-goni. Fol. nervi 2-laterales obsoleti.

109. *umbrosa*, fol. quinquenerviis latoovatis acuminatis utrinque hirtis, ramul. floriferis, racem. dichotomis: atentib. flor. 8-andris. Swartz. Flor. ind. occid. 2. p. 817. Hab. in Amer. meridion. Fol. maxima.

110. *hispida*, fol. 5-nerviis subdenticulatis ovatis acutis, superne strigoso-hirsutis, subtus reticulato-tomentosis, panic terminalibus divaricatis, flor. 8-andris. Swartz. p. 821. Hab. in Jam. montibus.

111. *sessiliflora*, villoso-subtomentosa, fol. 5-nerviis lanceolato-ovatis denticulatis subpetiolatis, flor. axillarib. subverticillatis Vahl. eclog. 1. p. 49. Ej. ic. ecl. ill. t. 18. Hab. in Amer. meridion. ♄

112. *pilosa*, fol. quinquenerviis subdenticulatis oblongis acutis, nervis subtus, ramulis racemisque lateralibus piloso-hirsutis, flor. octandris. Swartz. Fl. 2. p. 819. Hab. in sylvis montium Jamaicae. M. micranthae proxima. ♄

113. *discolor*, fol. quinquenerviis subintegerrimis oblongis acuminatis glabris subtus flavo-incanis, racemis cymosis, flor. octandris. Swartz. obs. 178. Plum. ic. t. 42. f. 1. Hab. in Amer. calidiore. ♄

114. *coccinea*, fol. quinquenerviis ellipticо-ovatis acuminatis glabris integerrimis, thyrso terminali, pedunc. pedicellisque nodosis hispidis. Vahl. l. c. p. 48. Ej. ic. ecl. illustr. t. 16. Hab. in ins. Montserrat. Variat flore albo. V. ♄

1077. TRISTEMMA. *Cal.* 5-fidus, prope limbum bifariam ciliatus. *Petala* 5, unguiculata. *Bacca* ovata, compressa, subangulata, tecta, 5-locularis.

1. *mauritianum*. Juss. gen. pl. Melast. virusana. Commers. Fol. ovata. Flor. capitati. An a Melastomis, quarum habitum refert satis distinctum?

1078. MICONIA. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5. *Nect.* squamae 5. *Stamina* declinata. *Antherae* plicatae, calcaratae. *Caps.* 5-locularis. *Semina* subscobiformia.

1. *pulverulenta*, fol. ovatis quinquenerviis crenatis, acum. obtuso. Flor. per. Syst. p. 104. Hab. cum sequentib. in Peruv. nemorib., Chinchao, et Cuchero, etc. Flor. plurimi 6-petali, nonnulli 7-8-petali. ♄

2. *triplinervis*, fol. oblongis triplinerviis acuminat. integerrim. Syst. Fl. per. p. 105. ♄

β. *lanuginosa*, fol. oblongis quinquenerviis integerrimis obtuse acuminatis. Syst. etc. l. c.

3. *emarginata*, fol. cordatis emarginatis quinquenerviis. L. c. p. 106.

1079. MERIANIA. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Petala* 5, calyci inserta. *Stam.* declinata. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

1. *leucantha*, fol. oblongis nitidis, flor. bracteis geminis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 826. Willd. Sp. II. p. 600. Sw. prod. 61. Hab in montib. Jamaicae. ♄

2. *purpurea*, fol. ovato-lanceolatis, flor. bracteis quaternis. L. c. p. 829. Rhexia purpurea. Swartz. prod. 61. Cum priore.

1080. ACISANTHERA. *Cal.* ventricosus, 5-fidus. *Petala* 5. *Anth.* sagittatae, versatiles. *Caps.* coronata, 2-locularis, polysperma.

1. *quadrata*. Rhexia Acisanthera. Lin. Willd. Sp. II. p. 303. Acisanthera ramulis quadratis, foliol. 3-nerviis ovatis crenatis oppositis, flor. (axillaribus) singularibus. Brown. jam. t. 22. f. 1. Habit. in Jamaica. Etiam famil. naturali a Rhexiis differt. Vid. Juss. gen. pl.

1081. GETONIA. *Cal.* superus, 5-phyllus, persistens. *Filam.* alternatim latiora, 5 in calycis ore. *Sem.* crustatum, oblongum, 5-striatum, cal. coronatum.

1. *floribunda*. Roxb. Corom. p. 64. t. 87. Hab. in Coromand. sylvis. Scandens. Fol. opposita, ovata. Flor. paniculati. Bract. lanceolatae. ♄

Obs. Calycopteris. Lam. ill. t. 357, alteram hujus generis speciem efficere videtur.

RHODORACEAE (gen. 1083-84), *Ericis* affines, ab iis vero discrepant antheris non bicornib. et valvis fructus introflexis. Juss.

1082. KALMIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* hypocrateriformis: limbo subtus quinquecorni, in quorum foveis anth. incumbunt. *Caps.* 5-locularis.

1. *latifolia*, fol. ovato-ellipticis coriaceis petiolatis ternis sparsisque, corymbis terminalib. subviscosis. Ait. Kew. 2. p. 64. Willd. Sp. II. p. 600. Lam. ill. t. 363. f. 1. Trew. Ehret. t. 38. f. 1. Hab. in America boreali. Flor. vere. Frut. 4-pedalis.

2. *angustifolia*, fol. lanceolatis, corymbis lateralib. subverticillatis. L. β. oleifolia. Catesb. car. 3. p. 17. t. 17. f. 1. Trew. Ehret. t. 38. f. 2. Habit. in Amer. boreali. Fol. subtus subferruginea.

3. *cuneata*, fol. sparsis sessilib. cuneato-oblongis, subtus pubentibus subaristatis, corymb. lateralib. paucifloris. Mich. Flor. 1. p. 257. Hab. in Carol. Cor. albida, fundo purpureo M.

4. *glauca*, fol. oppositis oblongis laevigatis subtus glaucis, margine revolutis, corymbis terminalibus, ramul. ancipitibus. Ait. Kew. 2. p. 65. t. 8. Hab. in Terra Nova. β? *rosmarinifolia*. Bot. cult. 2. p. 250. Cresc. in Carolina. ♄

5. *hirsuta*, suffruticosa, fol. sublanceolatis revolutis alternis, flor. solitariis axillaribus. Lam. enc. 3. p. 333. Curt. bot. mag. t. 138. Hab. in Carolina meridionali. ♄

1083. LEDUM. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* plana, 5-partita. *Caps.* 5-locularis, basi dehiscens. (Stam. etiam 5.)

1. *palustre*, fol. linearibus margine revolutis subtus tomentosis. Ait. Kew. 2. p. 65. β. *decumbens*, spithamaeum decumbens. Ait. l. c. Cfr. Mich. Hab. in Europae septentrional. uliginosis, β. in sinu Hudsonis. ♄

2. *latifolium*, fol. ellipticis margine revolutis subtus tomentosis, florib. subpentandris. Ait. Kew. 2. p. 65. Jacq. ic. rar. 3. t. 464. Collect. 2. p. 308. Lam. ill. t. 363. L. groenlandicum. Retz scand. ed. 2. nº. 493 Hab. in uliginosis Groenlandiae et Americae.

† LEIOPHYLLUM. *Caps apice dehiscens. Fol. utrinque glabra.*

3. *thymifolium*, fol. ovalibus obtusis utrinque glabris, umbel. terminalibus sessilibus capitato-congestis. Lam. enc. 4. p. 459. Ej. ill. t. 363. f. 2. L. buxifolium. Ait. Michaux. Flor. 1. p. 260? Hab. in Carol. et N. Caesarea. Facie a Ledis recedit.

1084. RHODORA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* declinata. *Caps.* 5-locul.

1. *canadensis* Herit. stirp. nov. 1. p. 141. t. 68. Lam. ill. t. 364. Hab. in Canada et Terra

Nova. Flor. terminales umbellati. A sequente genere satis diversum?

1085. RHODODENDRON. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* subinfundibuliformis, subobliqua. *Stam.* declinata. *Caps.* 5-locularis.

1. *ferrugineum*, fol. glabris subtus leprosis, corollis infundibuliformibus. Jacq. Flor. austr. t. 255. Hab. in alpibus. Petala inferiora angustiora.

2. *minus* (*punctatum*), fol. ovali-lanceolatis, subtus ferrugineo-punctatis, flor. infundibuliformibus, caps. elongatis. Mich. In montibus Carol. superioris. Flor. 1. p. 258. Rh. *punctatum*. Willd. p. 607? Vent. Cels. t. 15.

3. *dauricum*, fol. glabris punctatis nudis, corollis rotatis. L. Andrews repos. t. 4. Hab. in Dauria. Cor. violaceae, fol. ampliores. ♄

4. *camtschaticum*, fol. ciliaris nervosis, coroll. rotatis, calycib. foliaceis. Pall. ross. 1. p. 48. 33. Hab. in Camtschatca locis montosis lutosis. ♄

5. *hirsutum*, fol. ellipticis acutiusculis ciliatis subtus punctatis, corollis infundibuliformibus. Willd. p. 605. Jacq. Flor. austr. t. 98. Hab. in alpibus. ♄

6. *Chamaecistus*, fol. ellipticis acutiusculis glanduloso-ciliatis nudis, cor. rotatis, petalis obtusis. Willd. l. c. Jacq. t. 217. Hab. in Baldo et Austria.

7. *caucasicum*, fol. scabris subtus ferrugineo-tomentosis, umb. terminalibus, cor. rotatis, petalis subrotundis. Willd. Pall. ross. 1. p. 46. t. 35. Hab. in summis alpibus Caucasi. ♄

8. *Chrysanthum*, fol. oblongis scabris, subtus discoloribus glabris, umbellis terminalibus, cor. rotatis, petalis obovatis irregularibus. Willd. Lin. suppl. 237. Pall. it. 3. p. 369. app. t. N. f. 1. 2. Gmel. sib. 4. p. 121. t. 54. Hab. in Sibiriae alpibus, etc. Frutex parvus diffusus. Fol. venoso-reticulata. Rami squamis stipulaeformibus ferrugineis tecti. Flos luteus. L.

9. *ponticum*, fol. oblongis glabris utrinque concoloribus, corymbis terminalibus, cor. campanulato-rotatis, petalis lanceolatis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 78. Pall. ross. 1. p. 43. t. 29. Lam. ill. 1. 365. Hab. in Oriente et Gibraltariae subhumidis umbrosis.

Obs. Cal. lacin. brevissimae, acutae. M. Plerumque in hortis haecce species, nec sequens, colitur.

10. *maximum*, arborescens, fol. subcuneato-oblongis coriaceis glabris, cal. laciniis ovatis obtusis, cor. subcampanulata. Mich. 1. p. 259. Cfr. L. et Willd. p. 607. Hab. in Amer. boreali. Fol. subtus pallidiora, laevia, juniora subtomentosa. Flor. magis congesti. Frut. tener.

11. *catabiense*, fol. breviovalib. utrinque rotundato-obtusis, cor. campanulata, cal. lacin. elongatis. Michaux. Flor. 1. p. 258. Hab. in montib. excelsis Carol. septentrion. juxta originem amnis Catawba.

Ericoidea, s. *bicornia Decandra.* (Gen. 1086-92.)

1086. VACCINIUM. *Cal.* superus. *Cor.* urceolata aut campanulata, 4-5-fida: laciniis reflexis. *Filam.* germini inserta. *Bacca* 4-5-locularis, polysperma. (Stam. quibusdam 8.)

* *Flor. subsolitariis.*

1. *Myrtillus*, pedunc. 1-floris, fol. serratis ovatis deciduis, caul. angulato. L. Engl. bot. t. 456. Hab. in ericetis, sylvaticis arenosis. Var. bacca alba. Stam. 8-10.

2. *myrtilloides*, pedunc. 1-floris, fol. lanceolatis integris, margine pubescentibus membranaceis. Michaux. 1. p. 234. Hab. in Amer. boreali. Facie praecedentis.

3. *uliginosum*, pedunc. 1-floris, fol. obovatis lanceolatisque glabris, ramis teretib. Engl. bot. t. 681. Flor. Dan. t. 231. Hab. in paludosis montosis. Stam. 8-10. Caul. erectus.

* *sednense*, pedunc. 1-floris, fol. obovalibus integris, caul. decumbente ramosissimo. Hab. in montosis, siccis graminosis, (in monte Danzet et de Seyne, dép. Basses-Alpes). Clarion. A V. *uliginoso* specie differre videtur. Fol. nonnulla subemarginata.

4. *cespitosum*, pusillum multicaule, flor. solitariis subsessilibus, fol. obovalibus serratis. Michaux. l. c. Hab. circa sinum Huds. Frut. 2-4-uncialis. Stam. 8.

5. *cereum*, pedunc. 1-floris, cor. 5-angularib. ovatis, fol. ovato-subrotund. serratis. Forst. Lin. suppl. p. 238. sub Androm. Hab. in ins. Taheiti.

6. *hirtum*, pedunc. unifloris, fol. ovatis serratis, ramis teretibus divaricatis. Hab. in Japonia. Ramosissimum. Ramuli apice villosi. Cor. campanulata.

7. *stamineum*, pedunc. solitariis nudis unifloris, antheris cor. longioribus. foliis oblongo-ovatis acutis integerrimis, subtus glaucis. Ait. Andrew. t. 263. Mich. Flor. 1. p. 227. Hab. in America septentr. Fol. albicantia ovalia. R. ♄

8. *album*, pedunc. simplicibus, fol. integerrimis ovatis subtus tomentosis. L. Hab. in Pensylvania. Flor. duo vel tres ad apices ramorum. L.

9. *mucronatum*, pedunc. simplicissimis unifloris, fol. ovatis mucronatis glabris integerrimis. L. Hab. in Amer. septentr. Frut. ram. glaucis.

10. *dumosum*, fol. ovatis acutis glabris pedunc. unifloris bracteatis, cor. urceolatis. Andrew. t. 112. Hab. in America bor. Cor. subalbida.

11. *diffusum*, pedunc. solitariis nudis unifloris, fol. ovatis acutis obsolete serratis villosiusculis. Ait. Kew. 2. p. 11. Hab. in Carolin. australi. ♄

12. *angustifolium*, peduncul. solitariis unifloris, fol. elliptico-lanceolatis glabris obsolete serrulatis. Ait. l. c. Hab. in Terra Nova et Labrador. ♄

* * *Flor. corymbosis aut racemosis.*

13. *corymbosum*, flor. corymbosis ovatis fol. oblongis acuminatis integerrimis. L. V. disomorphum. Michaux. 1. p. 231. et V. *amoenum*. Ait. Kew. 2. p. 22? Andr. t. 138. Hab. in America septentrionali. Fol. nervis subtus villosis. Cor. cylindraceo-ovatae, longiores quam in reliquis.

14. *bracteatum*, racem. foliatis, foliis serratis acutis. Thunb. jap. p. 156. Hab. in Japonia. Fol. margine revoluta, utrinque glabra. Cor. cylindrica alba. ♄

15. *ciliatum*, racem. foliatis, fol. ovatis integerrimis hispidis. Thunb. jap. 156. Cum priore. Fol. ramea hispida. Cor. rubra.

16. *fuscatum*, racem. nudiusculis, cor. cylindrico-ovatis, calycibus acutis. fol. ellipticis acutis integerrimis, venis subtus villosiusculis. Hab. in Amer.

17. *frondosum*, racem. bracteatis, pedicellis bracteolatis, cor. subcampanulatis, fol. obovato-oblongis integerrimis deciduis. Andr. t. 100? Hab. in Amer. septentrion.

18. *venustum*, racem. bracteatis, pedicellis bracteolatis, cor. subcampanulatis, fol. ellipticis integerrimis deciduis glabris. Hab. in Amer. bor. ♄

19. *ligustrinum*, racem. nudis, caule fruticoso, fol. crenulatis oblongis. L. Hab. in Pensylvania. Flor. in racemis, destituti bracteis. L.

20. *resinosum*, racem. bracteatis, cor. ovatis, fol. ellipticis acutiusculis integerrim. deciduis, atomis resinosis irroratis. Ait. Kew. 2. p. 12. Andromeda baccata. Wangenh. amer. 11. t. 30. f. 69. Habit. in America boreali. ♄

21. *glaucum*, fol. sublanceolato-cuneatis integerrimis dilute glaucis, subtus resinosis, racem. laxis, cor. globosis. Mich. Flor. 1. p. 231. Lam. enc. 1. p. 73. Hab. in Pensylvania, Carolina. Affine V. *resinoso*. Bacca glauco-nigra, edulis. M. ♄

22. *arboreum*, fol. petiolatis obovalibus mucronatis, racem. bracteatis, cor. campanulata, anth. dorso-aristatis. Michaux. p. 230. Hab. in Amer. bor. sylv. subaridis. Arb. 15-20-pedalis. Fol. lucida, punct. glandulosis.

23. *pallidum*, racem. bracteatis, cor. cylindraceo-campanulatis, fol. ovatis acutis serrulatis glabris deciduis. Ait. Hort. 2. p. 18. Hab. in Amer. boreali. ♄

24. *parviflorum*, fol. lanceolatis undulatis venosis, flor. racem pedunc. longissimis bracteatis, cor. conica striata. Andrew. t. 125. ♄

25. *formosum*, fol. integerrimis oblongis acutis glabris, flor. racemoso-fasciculatis subcylindraceis castatis, cal. adpressis. Andrew. t. 97. ♄

26. *virgatum*, fol. oblongo-ovatis serrulatis, flor. racemoso-fasciculatis axillaribus subcylindraceis, cal. apice-reflexis. Andr. t. 181. Hab. cum 2 antecedentib. in Amer. boreali. ♄

27. *carnosum*, fol. ovatis serratis crassiusculis, flor. subumbellatis campanulatis. Andr. t. 105. Hab. in Carol.

28. *pensylvanicum*, fol. sessilib. ovali-lanceolatis serrulatis lucidis, flor. fasciculatis subterminalib. ovatis. Mich. p. 233. Hab. in Pensylv., Georg. Frut. ramosiss.

29. *myrsenites*, fol. sessilibus ovalibus mucronatis subserratis, subtus punctatis, flor. corymbosis sessilib. Lam. enc. 1. p. 73. Mich. p. 233. Hab. in aridis Floridae. Frut. erectus, ramosiss. microphyllus. Cor. purpurea. M.

30. *tenellum*, racem. bracteatis sessilib., cor. ovato-cylindraceis, fol. oblongo-ellip-

ticis subcuneiformibus serrulatis deciduis subglabris. Cfr. V. *galezans*. Mich. p. 232. Hab. in America bor. ♄

31. *Arctostaphylos*, flor. racemosis, fol. crenulatis ovatis acutis, caule arboreo. L. Andrew. t. 30. Tournef. it. 2. p. 223. t. 223. β *cappadocium*, maxima. mespili folio, flore variegato. Tournef. cor. 42. Hab. in Cappadocia et Madera. ♄

32. *meridionale*. fol. ovato-oblongis acutis serratis perennantibus planis lucidis, racem. terminalib. erectis, cor. prismaticis. Ait. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 676. Hab. in montibus caeruleis Jamaicae. Fruct. V. Vitis idaeae sapidus.

33. *Vitis idaea*, racemis terminalibus nutantibus, fol. obovatis revolutis integerrimis subtus punctatis. L. Engl. bot. t. 598 Flor. dan. t. 40. Hab. in sylvis montosis, locis petrosis. ♄

Obs. Vaccinia ab Andromedis fructu tantum differunt.

1087. CERATOSTEMA. *Cal.* turbinatus, 5-fidus: laciniis majusculis. *Cor.* coriacea, tubo longo, limbo recto. *Antheræ* longæ, erectæ bipartitæ s. bifurcatæ. *Bacca* globosa, truncata, coronata, 5-locularis.

1. *peruvianum*, fol. sessilibus ovalibus, flor. panic. laxa. Hab. in Peru. Flor. magni. Pedunc. bracteati. Juss. ♄

1088. ANDROMEDA. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Cor.* ovata: ore 5-fido, reflexo. *Caps.* 5-locularis, valvulis dissepimento contrariis. (Flor. quidam 8-andri.)

* *Foliis oppositis.*

1. *tetragona*, pedunc. solitariis lateralib., cor. campanulatis, fol oppositis imbricatis obtusis revolutis. L. Pall. ross. 2. p. 56. t. 73. f. 4. Fl. lapp. 166 t. 1. f. 4. Willd. Sp. II. p. 607. Hab. in alpibus Lapponicis, Sibiricis. ♄

2. *ericoides*, fol. imbricatis convexis margine setaceo-ciliatis, pedunc. solitariis axillaribus, corollis globosis. Willd. Pall. ross. 2. p. 56. t. 73. f. 3. Hab. in Camtschatca, in Sibiria, et in summis alpibus Davuriac. Caps. 4-5-locularis, 4-5-valvis. ♄

** *Foliis sparsis.*

3. *hypnoides*, pedunc. solitariis terminalibus, cor. campanulatis, fol. confertis subulatis. L. Flor. dan. t. 10. Fl. lapp. 165. t. 1. f. 3. Hab. in alpibus Lapponicis, Sibiricis. ♄

4. *lycopodioides*, pedunc. solitariis geminatisque lateralibus, flor. campanulatis octandris, fol. quadrifariam imbricatis. Gmel. sib. 4. t. 57. f. 1. Hab. in Camtschatcae montibus circa mare Ochot et in insula Beringii. ♄

5. *prostrata*, caul. fruticoso humifuso, fol. ovato-acutis glabris sparsis subserratis, pedunc. axillaribus solitariis. Cav. ic. 6. p. 43. t. 562. L. Hab. in Amer. australi.

6. *Myrsinites*. fol. minutis ovato-lanceolatis serratis sparsis, pedunc. solitariis axillaribus brevissimis unifloris. Lam. enc. ill. gen. t. 365. f. 2. Arbutus *Microphylla*. Forst. in Comm. Gotting. 9. p. 32. Willd. Sp. II. p. 619. Hab. in freti Magellanici sylvaticis, montosis. ♄

*** *Foliis alternis.*

7. *mariana*, pedunc. aggregatis rameis, cor. ovato-cylindricis, fol. oblongo-ovatis integerrim. deciduis. Duham. ed. nov. p. 177. t. 37. Jacq. ic. rar. 2. t. 465. Collect. 2. p. 326. β. *latifolia*. Hab. in Amer. boreali. In Europa culta ab anno 1736.

8. *ferruginea*, pedunc. aggregatis axillaribus, corollis subglobosis, fol ellipticis integerrimis subtus squamoso-farinosis. Ait. Kew. 2. p. 67. Hab. in Amer. boreali. ♄

α *arborescens*, fol. confertiorib. revolutis convexis, flor. numerosis. Michaux. Flor. 1. p. 252.

β. *fruticosa*, ramis saepius flexuosis, fol. distantibus planiusculis, subtus reticulatis, flor. paucioribus. Michaux.

9. *cassinefolia*, pedunc. aggregatis, cor. campanulatis, fol ovatis dentatis utrinque glabris. Vent. Hort. Cels. p. 60. t. 60. A. speciosa. Michaux. Flor. 1. p. 256. Hab. in Florida.

β. *pulverulenta*, pulvere albo conspersa, qui candor certe morbus est. Michaux, Bertram. it. t. 3. f. 2. Willd. p. 610.

10. *fasciculata*, pedunc. aggregatis, fol. alternis ovato-lanceolatis obtusis subcrenatis coriaceis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 836. Hab. in montib. Jamaicae australioris. ♄

11. *jamaicensis*, pedunc. aggregatis, cor. ovatis diaphanis, foliis alternis lato-

lanceolatis

lanceolatis obtusis integerrimis subtus cinereis. Swartz l. c. p. 838. Hab. in summis montibus Jamaicae. ♄

12. *octandra*, pedunc. aggregatis, cor. cylindricis quadrifidis, fol. alternis ovato-lanceolatis integris. Swartz l. c. p. 840. Cum antecedente. ┼

13. *polifolia*, pedunc. aggregatis, cor. ovatis, fol. alternis lanceolatis revolutis. L. Fl. dan. t. 54. Duham. t. 38. Hab. in uliginosis.

α. *latifolia*, fol. oblongis, cor. ovatis incarnatis, laciniis calycinis patentibus ovatis albis interdum apice rubicundis. Ait. Kew. 2. p. 68. Hab. in Canada.

β. *media*, fol. lanceolatis, cor. oblongo-ovatis rubicundis, lacin. calyc. magis erectis. Ait. Hab. in Russia, Siberia.

γ. *angustifolia*, fol. lanceolato-linearibus, laciniis calycinis oblongis rubris. Ait. Kew. 2 p. 68. Hab. in Terra nova et litt. Labrador. ♄

δ *subulata*, fol. lineari-subulatis. Duham. p. 183. Cum priore.

14. *rhomboidalis*, ramis floriferis triquetris, fol. rhomboidalibus lanceolatisque integerrimis cartilagineis glabris, glandterminatis, pedunc. axillarib. aggregatis. Duham. l. c. p. 192. Hab. in Carolina et Florida.

15. *salicifolia*, racemis secundis nudis, cor. subcylindricis, fol. lanceolatis acutis integerrimis trinerviis. Lam. enc. 1. p. 158. Hab. in ins. Mauritii. Fol. Lauri sassafr. fere, subtus alba, trinervia. ♄

16. *buxifolia*, racemis secundis nudis, cor. subcylindricis, fol. cordato-ovatis integerrimis mucronulatis (erectis). Smith. ic. ined. 1. p. 59. t. 59. Lam. l. c. Hab. in insula Borboniae. Frut. 6–7-pedalis. Panic. pubescens.

17. *pyrifolia*, arborescens, cort. striato-sulcato, fol. ovato-acuminatis. Cresc. cum antecedente. Arb. 20-pedalia. Flor. unicolores obscure purpurei. Panic. glabra. Aubert.

18. *ilicifolia*, fol. cordatis latis coriaceis subdentatis, flor. racemoso-paniculatis. Hab. in Peruvia (mis. D. Lagasca). Fol. breviter petiolata, juniora ovata, integerrima, majora versus basin dentibus distantib. Fruct. non vidi. ♄

19. *rubiginosa*, fol. ovatis coriaceis integerrimis obtusis subtus pubescentibus: juniorib. rubiginosis, racem. lateralib. erectis, cor. cylindricis. Hab. in ins. St.-Thomae. Fol. superne venis prominulis, quadantenus referunt fol. Sal. Capreae. ♄

20. *japonica*, racemis secundis paniculatis terminalibus, fol. lanceolato-obovatis acutis apice serrulatis. Willd. Habit. in Japonia. ♄

21. *arborea*, panic. terminalibus, cor. subpubescentibus, fol. ellipticis acuminatis denticulatis. Ait. Kew. 2. p. 69. Arb. 50–60-pedalis. Habit. in Virginia, Carolina. Var. fol. glabris et villosis. Anth. muticae.

22. *paniculata*, flor. paniculato-racemosis terminalib. pubescentib. nudiusculis, fol. ovatis-acutis integris. A. paniculata. Michaux. p. 254. et Aiton? A. parabolica. Duham. ed. nov. p. 191. Flor. conferti, parvi, subrotundi. Var. fol. subtus pubescentibus. Hab. in Virginia, Carolina. An huc A. *racemosa* L.? sed flor. non racemosi, uti in sequente.

23. *racemosa*, racemis secundis bracteatis simplicibus nudis, cor. gibboso-cylindricis, fol. alternis oblongis serratis. L. Michaux. p. 256. A. paniculata. Duham. l. c. Hab. in Pensylvania et Marilandia. Cor. cereae, oblongae, ut in A. *axillari* fere. ♄

24. *axillaris*, racemis axillarib. simplicibus, cor. oblongis, fol. ovatis acutis serrulatis. Duham. arb. ed. nov. p. 186. t. 39. A. *Catesbaei*. Walt. Willd. p. 613. Hab. in Virginia, Carolinia. ♄

25. *acuminata*, racemis axillarib. simplicibus, fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis integrisque, cor. cylindricis. Duham. l. c. t. 42. Ait. Kew. 2. p. 70. A. lucida. Jacq. ic. rar. 1. t. 79. Collect. 1. p. 95. A. populifolia. Lam. enc. Hab. in America bor. ♄

26. *marginata*, ramis triangularibus, fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrim. marginatis nitidis, pedunc. axillarib. aggregatis simplicibus. Duham. p. 183. t. 70. A. coriacea. Ait. A. lucida. Lam. Hab. in Car. et Florida prope rivos. ♄

27. *rupestris*, racemis simplicissimis bracteatis, cor. campanulatis, fol. alternis oblongis serrulatis. Forst. prod. n°. 195. Hab. in N. Zeelandia. ♄

28. *calyculata*, racemis secundis foliaceis, cor. subcylindricis, fol. alternis lanceolatis obtusis punctatis. L. Lam. ill. t. 365. f. 4. Hab. in Amer. septent.

β. *latifolia*, cor. oblongo-cylindraceis, fol. oblongo-ovalibus obtusis. Duham. l. c. p. 189. t. 41. Cresc. in Terra nova.

γ. *angustifolia*, cor. oblongo-ovalibus, fol. oblongo-lanceolatis. Ait. Kew. 2. p. 70. Hab. in Amer. boreali inque Sibiria. ♄

29. *anastomosans*, fol. ovatis subserratis, subtus anastomosibus punctatis. Lin. suppl. 237. Hab. in N. Granada. Caul. villosus. Fol. rigida, venosa.

30. *bracteata*, fol. ovato-acutis, racem. terminalibus bracteatis, caul. hirsuto. Cav. ic. 6. p. 42. t. 562. f. 1. Cum sequente in Amer. australi, in monte Chinborago. Flor. hirti.

* *glomerata*, fol. ovato-acutis, racem. axillaribus glomeratis, cor. glabris, bract. pedunc. longioribus. Cav. l. c. Auct. in dubio est, an eadem sit ac 29. species.

31. *eriophylla*, racem. secundis terminalibus bracteatis, cor. ovatis, fol. subrotundo-ovatis utrinque tomentosis, glandul. terminatis. Vandelli Flor. lusit. et Bras. Specim. Hab. in Brasiliae montosis.

1089. EPIGÆA. *Cal.* exterior 3-phyllus: interior 5-partitus. *Cor.* hypocrateriformis. *Caps.* 5-locularis: *Recept.* 5-partito.

1. *repens*, fol. cordato-ovatis integerrimis reticulatis, cor. cylindricis. Willd. p. 615. Andrew. Repos. t. 102. Lam. ill. t. 367. f. 1. Hab. in Virginiae, Canadae pinetis. Flor. fragrantes. ♄

2. *cordifolia*, fol. cordatis subrotundis serratis convexis hispidis rigidis, cor. ovatis. Swartz prod. 73. Fl. ind. occid. 2. p. 842. Lam. ill. t. 367. f. 2. Hab. in mont. Guadeloupae, inque Cajenna. ♄

1090. GAULTHERIA. *Cal.* exterior 2-phyllus: interior 5-fidus. *Cor.* ovata. *Nectar.* mucronibus 10. *Caps.* supera, 5-locularis, vestita calyce interiore baccata.

1. *procumbens*, fol. oblongo-ovatis mucronatis dentatis confertis, caule procumbente flexuoso glabro. Andrew. t. 116. Lam. ill. t. 367. Fol. Theae succedaneum. Hab. in Canadae sterilibus arenosis. ♄

2. *erecta*, fol. ovatis mucronatis, caul. erecto, flor. racemosis. Vent. Hort. Cels. p. 5. t. 5. Hab. in Peru. Viscoso-glandulosa. Fol. margine revoluta, subdenticulosa. ♄

3. *buxifolia*, fol. subrotundo-ovatis dentatis subtus punctato-scabris, pedunc. solitariis axillarib., ramis hirtis erectis. Willd. in N. act. soc. Berol. 4. Hab. in summo monte Caracas, cum 2 sequentibus.

4. *scabra*, fol. ovato-cordatis acutis dentatis scabris, racem. axillarib. bracteatis. Willd. l. c. Sempervirens. Cal. baccans ater. ♄

5. *odorata*, fol. obovatis obtusis serrulatis subtus punctato-scabris, racem. terminalib. bracteatis. Willd. l. c. Semperv. Fol. beneolentia. ♄

6. *antipoda*, fol. sparsis subrotundis serrato dentatis glabris, caule fruticoso diffuso, ramis pubescentibus. Forst. prod. n°. 196. Hab. in N. Zeelandia. ♄

1091. ARBUTUS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ovata, basi pellucida. *Bacca* supera, 5-locularis.

1. *Unedo*, caule arboreo, fol. glabris obtuse serratis, panicula terminali, baccis polyspermis. Lin. Lam. ill. t. 366. f. 1. Mill. dict. t. 48. f. 1. 2. β. *turbinata*, fructu turbinato. Tournef. Hab. in Europae australis et Orientis sylvis. ♄

2. *laurifolia*, arborea, fol. oblongis utrinque acuminatis acute serratis glabris, racem. axillarib. secundis sessilib. solitariis. Hab. in America septentrionali. Simillima A. Unedoni. ♄

3. *Andrachne*, caul. arboreo laevi, fol. glabris integerrimis serratisq., baccis polyspermis, panicul. nuda. Lam. enc. 1. p. 226. Ehret. act. angl. vol. 67. t. 6. Hab. in Oriente. Caul. epidermide denudatus. ♄

4. *integrifolia*, caul. arboreo, fol. ovatis integerrimis mucronatis, racem. terminalib. foliosis. Lam. enc. 1. p. 227. A. folio non serrato. Bauh. Tournef. Cor. 41. Andrachne veterum. Hab. in Candia, ad montem Ida. Ram. cortice deciduo demum denudati, ut in antecedente. † ♄

5. *ferruginea*, arborescens, fol. oblongis obtusis glabris integerrimis, racemis terminalibus. Hab. in America. Cor. magis elongata fere ut in Andromeda.

6. *acadiensis*, caul. procumbentibus, fol. ovatis subserratis, flor. sparsis, baccis polyspermis. L. Cfr. A. *lanceolata*. Lam. l. c. Hab. in Acadia. ♄

7. *alpina*, caul. procumbentibus, fol. rugosis serratis. L. Fl. dan. t. 83. Lightf. Scot. t. 11. f. a. b. Hab. in alpibus petrosis. Bac. 9-spermae.

8. *Uva ursi*, caul. procumbentibus, fol. integerrimis. L. Fl. lapp. t. 6. f. 3. Fl. dan. t. 33. Hab. in Europa frigida, Canada. Baccae 5-spermae. ♄

9. *mucronata*, caule fruticoso, fol. alternis ovatis serratis mucronatis, pedunc. axillaribus unifloris. Lam. ill. t. 366. f. 2. Hab. in Tierra del Fuego. Frut. rigidissimus. Flor. cernui. ♄

10. *pumila* (empetrifolia), caulib. diffusis, fol. alternis distichis oblongis integerrimis, flor. lateralibus solitariis. Lin. suppl. 239. *Andromeda empetrifolia*. Lam. Willd. p. 609. Cum priore. Forst. in Comm. goett. 9. p. 32. Fol. fere Empetri. ♄

11. *phyllireaefolia*, caul. ramosissimo, fol. lanceolatis acuminatis acute serratis, flor. axillaribus. Hab. in Peru. Herb. Juss. Fol. parvula. ♄

1092. CLETHRA. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Petala* 5. *Stylus* apice 3-fidus, persistens. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis, cal. cincta. (Flor. spicati.)

1. *scabra*, fol. latis obcordatis scabris, subtus villosis. Hab. in Amer. (Herb. Juss.)

2. *alnifolia*, fruticosa, fol. obovato-lanceolatis, racemis spiciformibus, calycib. acutis, bract. flor. brevioribus persistentibus. Ait. Kew. 2. p. 73. Lam. ill. t. 369. Duham. arb. 1. p. 176. t. 71. Hab. in Amer. boreali.

3. *incana*, fol. ovatis acuminatis, subtus incano-tomentosis. C. tomentosa. Lam. enc. 1. p. 46. C. alnifolia. β. pubescens. Ait. An tantum prioris var.?

4. *acuminata* (glauca), arborescens, fol. ovalib. aut basi cuneatis acuminatis serratis, subtus glaucis, spicis subsolitariis, bract. flor. longioribus deciduis. Michaux. Flor. 1. p. 260. Hab. in Carol. montib.

5. *paniculata*, fol. lanceolato-obovatis serratis glabris, panic. angustata bracteata. Willd. Ait. Kew. 2. p. 73. Cum priore. ♄

6. *arborea*, arborea, fol. oblongo-lanceolatis utrinque glabris serratis racem. spiciformibus, calycib. obtusis. Kew. 2. p. 73. Vent. Hort. Malmais. t. 40. Hab. in Madera. Frut. 6-8-pedalis.

7. *tinifolia*, arborea, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis subtus incanis, racem. paniculatis spiciformib. tomentosis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 845. Tinus occidentalis. Lin. Brown. jam. 214. t. 21. f. 1. Sloan. hist. 2. t. 198. f. 2. Hab. in montib. Jamaic. australis. ♄

1093. CUELLARA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5, aequalia. *Stylus* 3-gonus. *Caps.* trigona, 3-locularis. *Semina* imbricata, membranacea.

1. *revoluta*, fol. oblongis denticulatis, basi revolutis excavatis. Syst. veg. Flor. Per. et Chil. p. 103. Hab. in Peruv. nemorib. Arb.

2. *ferruginea*, fol. oblongis integerrimis acuminatis basi laeviter excavatis. l. c. Frutex crescens in montib. frigidis et nemorosis.

3. *obovata*, fol. obovatis rugosis denticulatis. Syst. l. c. p. 104. Arb. excelsa, ligno valde duro.

1094. PYROLA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* 5-locularis, angulis dehiscens.

1. *rotundifolia*, fol. obovalibus, staminibus adscendentibus, pistillo declinato. L. Flor. dan. t. 110. Lam. ill. t. 367. f. 1. Hab. in sylvaticis.

2. *asarifolia*, fol. reniformibus, pistillo declinato. Michaux. Flor. 1. p. 251. Hab. in Amer. boreali. Scap. squamis convolutis.

3. *minor*, floribus racemosis dispersis, staminib. pistillisque rectis. L. Flor. dan. t. 55. Engl. bot. t. 158. Hab. in sylvaticis. Priore rarior.

4. *secunda*, racemo unilaterali, pistil. recto. Gmel. sib. 4. p. 129. t. 56. f. 2. Fl. dan. t. 402. Hab. in Europae bor. sylvis. ♄

5. *uniflora*, fol. suborbiculatis, scapo unifloro. L. Fl. dan. t. 8. Engl. bot. t. 146. Hab. in sylvis abietinis. Flor. odorati. ♄

6. *umbellata*, fol. lanceolatis, pedunculis subumbellatis. L. Lam. ill t. 367. f. 2. Hab. in Europae, Asiae et Amer. septentrionalis sylvis. ♄

7. *maculata*, fol. oppostis subpetiolatis, pedunc. bifloris. L. Pluk. mant. 157. t. 349. f. 4. Hab. in Amer. septentrion. sylvis. Fol. maculis albidiorib. picta. ♄

1095. STYRAX. *Cal.* campanulatus, subinteger, inferus. *Cor.* 5-7-partita: tubo brevi, cal. inserta. *Drupa* 1-2-sperma, coriacea. (*Stam.* 6-16, cor. tubo inserta. *Anth.* oblongae lineares.)

1. *officinale*, fol. ovatis subtus villosis,

racemis simplicibus folio brevioribus. Ait. Kew. 2. p. 75. Willd. Sp. II. p. 623. Cavan. Diss. 6. p. 338. t. 188. f. 2. Lam. ill. t. 369. Hab. in Syria, Judaea, Italia. ♄

2. *grandifolium*, fol. obovatis subtus villosis, pedunc. inferioribus axillaribus solitariis unifloris. Ait. Kew. 2. p. 75. S. officinale. Walt. carol. 140. Hab. in Carolina australi. ♄

3. *Benzoin*, fol. oblongis acuminatis subtus tomentosis, racemis compositis longitudine foliorum. Dryand. in Act. angl. 77. p. 308. t. 10. Hab. in Sumatra. Ex hac arbore resina Benzoin dicta. Willd. ♄

4. *laevigatum*, fol. oblongis utrinque glabris dentatis, pedunc. axillarib. unifloris solitariis binisve. Ait. Kew. 2. p. 75. S. glabrum. l. c. 188. f. 1. S. americana. Lam. enc. 1. p. 8. f. 5. Hab. in Carolina australi. Stam. 8. ♄

1096. INOCARPUS. *Cal.* bifidus. *Cor.* infundibuliformis, lacin. lineares. *Stam.* duplici serie. *Drupa* monosperma, maxima.

1. *edulis.* Lin. suppl. 239. Forst. N. gen. nº. 33. Lam. ill. t. 362. Rumph. 1. t. 65. Hab. in India. Arb. Fol. alterna subcordata. Spicae axillares, hirsutae. Flor. parvi, bracteis suffulti. L.

1097. SAMYDA. *Cal.* 5-partitus, coloratus. *Cor.* nulla. *Nectar.* campanulatum, staminiferum. *Caps.* intus baccata, 4-valvis, 1-locularis. *Semina* nidulantia. (Stam. 8, 12 et plura.)

1. *nitida*, flor. octandris, fol. cordatis glabris. L. Willd. p. 624. Brown. jam. 217. t. 23. f. 3. Hab. in America. ♄

2. *macrophylla*, flor. octandris, fol. ovatis acutis glabris, axillis venarum subtus villosis, corymbo terminali. Willd. p. 625. Hab. in India orientali. Stigma pilosum. Fruct. ignotus. ♄

3. *multiflora*, flor. octandris, fol. oblongis dentatis utrinque attenuatis, subtus tomentosis, pedunc. unifloris aggregatis axillaribus. Willd. Cavan. ic. 1. p. 48. t. 67. Hab. in ins. St. Dominici. ♄

4. *villosa*, flor. decandris, fol. oblongis subserratis basi obliquis, sericeis, subtus villosis, pedunç. solitariis axillarib. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 758. Hab. in montibus Jamaicae. ♄

5. *glabrata*, flor. decandris, fol. ovato-lanceolatis integerrimis nitidis, pedunc. axillaribus unifloris. Swartz. l. c. 2. p. 760. Hab. in montib. Jamaic. australis. Cum S. nitida non confundenda. Sw. ♄

6. *spinescens*, flor. decandris terminalibus, fol. lanceolato-ovatis obtusis crenatis glabris, ramis patulis spinescentib. Swartz. l. c. 2. p. 762. Hab. in Hispaniola. ♄

7. *pubescens*, flor. dodecandris, foliis ovatis subtus tomentosis. L. Hab. in America. ♄ ✝

8. *serrulata*, flor. dodecandris, foliis ovato-oblongis serrulatis. L. Jacq. Collect. 2. p. 328. t. 17. f. 1. Plum. gen. 4. ic. 146. f. 2. Hab. in America. ♄

9. *polyandra*, flor. polyandris. Willd. p. 626. Melistaurum distichum. Forst. gen. nº. 72. Hab. in N. Caledonia. ♄ ✝

1098. CASEARIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Nectar.* 4-5-phyllum, cum staminibus alternans. *Caps.* intus baccata, 3-valvis, 1-locularis. *Sem.* nidulantia. (Stam. quibusdam 8.)

* *Flor. octandris.*

1. *spinosa*, flor. octandris, fol. ovatis serratis glabris, pedunc. axillarib. unifloris, ramis spinosis. Willd. Sp. II. p. 626. Hab. in montosis Domingo. ♄

2. *nitida*, flor. octandris, fol. ovatis crenatis glabris, cymis pedunculatis axillarib. Willd. Jacq. amer. ed. picta. Act. helv. 8. p. 58. t. f. 4. Hab. in Carthagensa fruticetis. ♄

3. *ramiflora*, flor. octandris, fol. ellipticis serratis utrinque glabris, ramis floriferis. Iroucana gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 329. t. 127. Lam. ill. Athenaea. Schreb. Hab. in ins. St. Crucis, et ad littora maris Gujaniae, Cajennae. ♄

4. *hirta*, flor. octandris, fol. ovatis serratis subtus hirtis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 756. Hab. in pascuis sylvaticis Jamaicae. ♄

** *Flor. decandris.*

5. *parviflora*, flor. decandris, fol. oblongis acuminatis crenulatis utrinque glabris nitidis, pedunc. confertis axillarib. unifloris. Willd. p. 627. Samyda parviflora. L. Sloan. hist. 2. p. 108. t. 211. f. 2. Hab. in fruticetis Amer. calidioris. ♄

6. *parvifolia*, flor. decandris, fol. ovatis acuminatis serratis glabris, pedunc. unifloris aggregatis lateralibus. Willd. C. decandra. Jacq. amer. 133. t. 85. Hab. in montib. sylvaticis Martinicae. Divers. a praecedente. ♄

7. *sylvestris*, flor. decandris, fol. ovatis acuminatis integerrimis, ramis virgatis, pedunc. axillaribus confertissimis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 752. Hab. in sylvis montosis Indiae occidentalis. ♄

8. *macrophylla*, flor. decandris subtomentosis, fol. elliptic. acuminatis subcrenatis. Pitumba gujanens. Aubl. guj. 2. app. 29. t. 385. Hab. in Cajenna. Rami griseo punctati. ♄

9. *serrulata*, flor. decandris, fol. ovato-lanceolatis obtusis serrulatis, ramul. flexuosis, pedunc. axillaribus confertissimis. Sw. Fl. ind. occid. 2. p. 754. Hab. in Indiae occidentalis insula Nevis. ♄

10. *elliptica*, flor. decandris, fol. elliptico-lanceolatis obtusis subserratis, juniorib. subtus pubescentibus, pedunc. axillaribus confertis. Willd. Anavinga lanceolata. Lam. enc. 1. p. 146. Ejusd. ill. gen. t. 355. f. 1. Hab. in India orientali. ♄

11. *Anavinga*, fol. alternis ovatis acuminatis serrulatis, baccis globosis pedunculo aequalib. Lam. l. c. sub Anavinga. Rheed. 4. t. 49. Hab. in India orientali. Flores octandri? ♄

12. *hirsuta*, flor. decandris, fol. ovatis acuminatis dentato-serratis hirtis, subtus villosis, pedunc. lateralibus confertis. Sw. Fl. ind. occid. 2. p. 755. Hab. in montibus Jamaicae et Hispaniolae. ♄

1099. CRATERIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Nectarium* crateriforme, setis 10, distinctum hirtis coronatum, et cui stamina, alterna breviora, inserta. *Stigmata* 3. Fruct...? (Pericarp. 1-loculare? exsuccum?)

1. *fasciculata*, fol. oblongis serratis acuminatis, flor. fasciculatis. *Chaetocrater.* Syst. veg. Flor. Peruv. et Chilens. p. 106-107. Hab. in Peru in Chinchao. Arb. 4-orgyalis. Fol. subamara, col. ochraceum suppeditat.

2. *capitata*, fol. oblongis serratis acuminatis, flor. capitatis. Chaetocrater capitatum. l. c. p. 109. Cum priore. Arb. triorgyalis.

Obs. A priore genere praesertim nectario, quod in hoc setis decem, nec laciniis 5-ovatis uti in *Casearia* distinguitur, forte et fructu differt, qui nondum observatus.

1100. AQUILARIA. *Cal.* campanulatus. 5-fidus. *Cor.* o. *Nectar.* campanulatum, 5-fidum, interne staminiferum. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis, lignosa. *Sem.* solitaria.

1. *ovata.* Cavan. diss. 7. p. 377. t. 224. A. malacensis. Lam. enc. 1. p. 49. * 2. p. 603. Ej. ill. gen. t. 356. Hab. in montibus Malaccae. ♄

1101. AUGEA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Nectar.* 10-dentatum. *Caps.* 10-locularis.

1. *capensis.* Thunb. prod. 80. Hab. ad Cap. b. spei.

ELAEAGNEI, *decandri* (Gen. 1102-1105.) Flor. sunt incompleti. Cal. tubulosus, superus, cui stamina inserta. Styl. 1. Fruct. baccatus, aut drupaceus 1-spermus. Frutices vel arbores sunt, fol. plerumque alternis.

1102. BUCIDA. *Cal.* 5-dentatus, superus. *Cor.* o. *Bacca* 1-sperma, coronata.

1. *Buceras*, spicis elongatis, fol. cuneiformib. glabris. Vahl. eclog. 1. p. 50. Lam. ill. t. 356. Hab. in Jamaica. Fruct. saepe in cornua longa spongiosa excrescunt. ♄

2. *capitata*, flor. capitato-spicatis, fol. cuneiformib. margine villoso-ciliatis. Vahl. eclog. 1. p. 50. t. 8. Hab. in Montserrat. ♄

1103. TERMINALIA. *Cal.* 5-fidus, intus villosus, patens. *Cor.* o. *Drupa* infera, compressa, carinata, 1-sperma. (Flor. racemosi.)

1. *Catappa*, fol. obovatis crenulatis subtus tomentosis. Lam. enc. 1. p. 348. Rheede. 4. t. 3. et 4. Hab. in Malabaria. Arb. procera, pyramidalis.

2. *molaccana*, fol. obovatis integerrimis utrinque glabris. Lam. l. c. p. 349. Catappa. Rumph. 1. t. 68. Hab. in Moluccis, Java. Arb. praecedenti affinis.

3. *mauritiana*, fol. oblongo-lanceolatis obsolete crenatis glabris, stam. calyce longioribus. Lam. l. c. Hab. in ins. Mauritii et Borboniae, ubi inter arbor. maxima, et resinosa. Commers. *Le faux Benjoin* incolis.

4. *Benzoe*, fol. angusto-lanceolatis subrepandis pilosis sanguineo-venosis. Lam.

l. c. T. angustifolia. Jacq. hort. vind. 3. t. 100. Croton Benzoe. Lin. Hab. in Ind. orientali. Arbusc. succum lacteum stillans, et resinam Benzoin sistens.

5? *Vernix*, fol. lanceolato-linearibus glabris. Lam. p. 350. Rumph. caul. 2. p. 259. t. 86. Hab. in montosis Chinae, Molluc. Ex hac vernix Chinensium.

6. *Chebula*, fol. ovatis integerrimis nudis, petiol. superne biglandulosis. Retz. obs. 5. p. 31. Hab. in Ind. montibus. Pedunc. racemosi, flor. verticillatis.

7. *arbuscula*, fol. ovato-lanceolatis integris pubescentibus, ramis dichotomis, racemis erectis. Swartz. prodr. p. 68. Hab. in Amer. meridion.

1104. CHUNCHOA. *Cal.* 5-fidus, campanulatus, superus, deciduus. *Cor.* 0. *Drupa* 1-sperma, inæqualiter alata. (Cfr. Juss. gen. pl.)

1. *obovata*, fol. obovatis acuminatis, spicis pendulis, caps. 5-alatis. *Gimbernatia* obovata. Flor. Per. et Chil. Syst. p. 274. Hab. in Peruviae nemorib. Arb. 40-ulnaris, ligno durissimo.

2. *oblonga*, fol. oblongis, spicis congestis, caps. dipteris. *Gimb.* oblonga. Flor. Per. etc. p. 375. Cresc. in Poguzo nemorib.

1105. TANIBUCA. *Cal.* urceolatus, 5-fidus, basi 1-bracteatus. Fruct. compressus orbicularis, alatus?

1. *gujanensis*. Aubl. gujan. t. 128. Juss. gen. pl. Arb. Flor. spicato-racemosi. (Vidi fructum, in Herb. ill. Juss., satis magnum, orbicularem.)

DIGYNIA.

1106. ROYENA. *Cal.* urceolatus. *Cor.* 1-petala, limbo revoluto. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis.

1. *lucida*, fol. ovatis scabriusculis. L. Willd. Sp. II. p. 631. Lam. ill. t. 370. f. 1. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus. ♄

2. *villosa*, fol. cordatis oblongis subtus tomentosis. L. Rami villosi.

3. *pallens*. fol. oblongo-obovatis obtusis glabris. Willd.

4. *glabra*, foliis lanceolatis glabris. L. Comm. hort. 1. p. 125. t. 65.

5. *cuneata*, fol. subcuneato-oblongis pubescentibus enerviis, caul. subvilloso. Lam. enc. 6. p. 322. Hab. in India? Flor. solitarii. Cal. albidus. Cor. purpurea.

6. *hirsuta*, fol. oblongo-lanceolatis villosiusculis. Willd. Lam. ill. l. c. f. 2. Jacq. coll. suppl. 110. t. 13. f. 1. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

7. *polyandra*, fol. ellipticis, flor. polyandris polygamis. Lin. suppl. 240.

β. *ambigua*, fol. obovatis villosiusculis coriaceis, flor. pedunculatis polyandris polyginis, cor. 6-7-fidae lacin. obtusis. Vent. Malmais. t. 17. Flor. fulvi, lacin. reflexi.

8. *angustifolia*, fol. lanceolatis acutis subtus pilosiusculis. Willd. Cum priorib.

1107. HYDRANGEA. *Cal.* superus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 2-locularis, 2-rostris, foramine inter cornua dehiscens.

1. *vulgaris*, (*arborescens*. L.) fol. ovatis glabris, staminib. alternis longioribus, flor. conformibus. Smith. ic. pictae. 1. p. 12. Lam. ill. t. 370. f. 1. H. vulgaris. Michaux. Flor. 1. p. 268. Hab. in Virginia et Carolina. Nullatenus arborescit.

2. *nivea*, fol. cordatis, subtus niveo-tomentosis, flor. radiatis. Michaux. l. c. H. *radiata*. Willd. p. 634. Lam. l. c. f. 2. Cum priore.

1108. CUNONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* bilocularis, acuminata, polysperma. *Styli* flore longiores.

1. *capensis*. L. Lam. ill. t. 371. Burm. afr. 259. t. 96. Hab. ad Cap. b. spei. Fol. opposita, pinnata. Racemi terminales, bini. ♄

1109. TRIANTHEMA. *Cal.* sub apice mucronatus. *Cor.* 0. *Stam.* 5 s. 10-12. *Styli* 1-2. *Germen* retusum. *Caps.* circumscissa, 2-locularis: loculis 2-spermis. (Flor. axillares.)

1. *monogyna*, flor. pentandris monogynis. L. Lam. ill. t. 375. f. 1. Herm. par. 213. t. 213. Hab. in Jamaica, Curassao. ⊙

2. *crystallina*, flor. pentandris monogynis congestis, fol. ovalibus, caule fruticoso. Papularia. Forsk. descr. 69. Hab. in Arabia et in India orientali. ♄

3. *pentandra*, flor. pentandris digynis. L. Lam. ill. t. c. f. 2. Hab. in Arabia. Fol. petiolata, elliptica. Flores plures. ⊙

4. *humifusa*, monogyna, fol. lanceolatis, caule frutescente tereti. Thunb. prod. 80. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

5. *anceps*, monogyna, fol. lanceolatis, caule frutescente ancipiti. Thunb. prod. 80. Cum priore.

6. *decandra* (*glinoides*), flor. sub decandris digynis. L. Zaleia. Burm. ind. 110. t. 31. f. 3. Hab. in India. Statura Glini. Filam. 10, rarius 1. Fruct. in congeneribus.

1110. CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* 4-s. 5-fidus, coloratus. *Cor.* 0. *Caps.* birostris, 1-locularis, polysperma. (Flor. laterales 8-andri.)

1. *alternifolium*, fol. alternis. L. Flor. dan. t. 366. Hab. in opacis humentibus, sylvis. Vere.

2. *oppositifolium*, fol. oppositis. L. Flor. dan. t. 365. Hab. ad rivulos in montosis.

1111. SAXIFRAGA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 2-rostris, 1-locularis, polysperma.

* *Fol. indivisis radicalibus, caule subnudo.*

1. *pyramidalis*, fol. radicalibus rosulatis lingulatis latiorib. obovatis serratis patulis, panic. composita recta. Lapeyrouse. Flor. d. Pyrenées. (Saxifr.) 1. p. 32. t. 11. f. 2. S. *Cotyledon?* L. Willd. Sp. II. p. 638. Flor. dan. t. 241. Lam. ill. t. 372. f. 3. Hab. in alpibus.

2. *recta*, fol. radicalib. rosulatis strictis glaucis supinis: inciseris cartilagineo-argenteis, panic. simplici. Lapeyr. l. c. p. 33. Moris. s. 12. t. 9. f. 19. fig. mala. Pluck. Phytog. t. 221. f. 1. Hab. in rupium fissuris.

3. *Aizoon*, fol. radicalib. rosulatis cartilagineo-serratis brevibus rotundatis verticalibus, flor. cymosis. Lapeyr. p. 33-34. Jacq. austr. 5. t. 438. Smel. ic. t. 1310. Hab. cum praecedentibus. Cal. glaber.

4. *longifolia*, fol. radicalibus rosulatis lineari-sublanceolatis integris longissimis, basi subteretibus, caul. paniculato nutante. Lapeyr. p. 26. t. 11. Hab. in Pyrenaeis, ad praecipitia. Caul. 1-3-pedalis, multiflorus. Petal. alba punct. purpureis.

Obs. Quatuor hae species sub S. Cotyledone L. olim confundi sunt.

5. *mutata*, fol. radicalibus aggregatis lingulatis margine cartilagineis repandis, caul. racemoso folioso, cal. cil. glanduloso-pilosis, petalis lineari-lanceolatis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 466. Curt. mag. 351. Hab. in alpibus. Fol. basi ciliato-plumosa. Lapeyr. S. Cotyledoni affinis, sed flores quadruplo majores, crocei nec albi. W.

6. *caliciflora*, fol. radicalibus rosulatis ligulatis integerrimis, petal. staminibusque intra cal. clausis. Lapeyr. l. c. p. 28. t. 12. Hab. in Pyren. saxis calcareis. S. *media*. Gouan. obs. p. 27. altitud. 3-5-uncìali. Petal. rosea rotundata, cal. breviora. L.

7. *Aretioides*, fol. radicalibus rosulatis integris, flor. capitatis, petal. linearib. obtusis crenulatis. Lapeyr. l. c. Cresc. in rupum fissuris. Caul. 1-2-unc. Petal. flava. Facia Aretiae. An huc S. Aizoides? L.

8. *luteopurpurea*, fol. radicalibus rosulatis integris, flor. paniculatis, cal. campanulato, petal. integris conniventibus. Lapeyr. p. 29. Hab. in saxis calcareis. Petala lutea. Cal. purpurasc. Non est hybrida.

9. *pensylvanica*, fol. lanceolatis denticulatis, caule nudo paniculato, flor. subcapitatis. L. Hab. in Amer. boreali. Fol., caulis pilis articulatis tecta.

10. *hieracifolia*, fol. oblongo-lanceolatis glabris repando-dentatis, caule nudo, pedunculis unifloris aggregatis. Willd. p. 641. Waldst. et Kitaib. Plantae rar. Hungar. f. 17. t. 18. Hab. in alpib. Carpathicis, loc. uliginosis. Simillima praecedent. Fol. tenuissima ciliata, pilis brevibus articulatis. Cal. et cor. flava patentissima. W.

11. *androsacea*, fol. lanceolatis obtusis pilosis, caule nudo bifloro. L. Jacq. aust. t. 389. S. alpina, habitu androsaces, villosa. Hall. Hab. in alpibus. ♃

12. *caesia*, fol. linearibus perforato-punctatis aggregatis recurvatis, caul. multifloro. Jacq. austr. 1. 374. Scop. carn. t. 15. S. recurvifolia. Lapeyr. l. c. p. 30. Hab. in alpibus. Fol. basi ciliata.

13. *burseriana*, fol. aggregatis imbricatis triquetris subulatis laevibus (glabris), caule subnudo unifloro. L. W. in Jacq. misc. 1. p. 152. t. 17. Segu. ver. 3. p. 201. t. 5. f. 2. Hab. in Taurero Rastadiensi, montib. Leisanensibus. Facies Sedi minoris. Caul. rufescenti-hispidus. Fl. lactei, lineis pallidis. L.

β. *spinosa*. R *Burseriana*, fol. rosulatis imbricatis spinoso-ciliatis triquetris, flor. fastigiatis, petal. crispo-reflexis. Lapeyr. p. 35. t. 17. f. 1. Rarissime in Pyreneis.

14. *tenella*, fol. lanceolatis mucronatis basi ciliatis imbricatis, caule nudiusculo paucifloro, calycibus mucronatis. Willd. p. 643. Wulfen in Jacq. Collect. 3. p. 144. t. 17. Hab. in Carinthiae alpibus. ♄

Obs. Accedit ad sequentem sed flor. quadruplo minores, cal. mucronatus et germ. inferum glanduloso-pilosum. Willd.

15. *bryoides*, fol. lanceolatis mucronatis margine cartilagineis ciliatis, caul. nudiusculo paucifloro, calycibus obtusis. Willd. Jacq. misc. 2. p. 49. t. 5. f. 1. Lapeyr. saxifr. p. 35. t. 8. Hab. in alpibus. Petala flava, maculis fulvis.

16. *sedoides*, fol. aggregatis alternis oppositisque sublanceolatis, flore pedunculato. L. Jacq. misc. 2. p. 134. t. 21. f. 22. S. muscoides. Allion. ped. n°. 1528. t. 61. f. 2. Hab. in alpib. Tridentinis, Carinthiacis. ♄

17. *stellaris*, fol. subrhomboideis serratis, caule nudo ramoso, petal. aequalib. acuminatis. L. Jacq. Coll. 1. p. 202. t. 13. Comosa, panicula foliacea. Fl. lapp. 175. t. 2. f. 3. Hab. in montosis alpibus ad latera rivulorum.

18. *leucanthemifolia*, hirsutissima, fol. elongatospathulatis, acute dentatis, caulib. divaricato-dichotomis, panic. capillaribus. petal. inaequalib. Michaux. Flor 1. p. 268. Lapey. Saxifr. p. 49. t. 13. *S. Clusii.* Gouan. Hab. in Carol. alpibus et in Pyrenaeis. Cal. reflexus.

19. *virginica*, pubens, fol. ovalib. obtusis subpetiolatis crenatis, caul. subnudo paniculato, cal. erectis. Michaux. p. 269. Pluck. t. 222. f. 5. Hab. in Amer. bor. Facie Stellaris. Affin. S. punctatae.

20. *crassifolia*, fol. ovalibus retusis obsolete serratis petiolatis, caule nudo, panic. conglomerata. Linn. dec. 2. p. 27. t. 14. Gmel. sib. p. 166. t. 66. Hab. in alpibus Sibiriae. Fol. bina, palmaria, coriacea. Petala rubra. Flor. vere.

21. *nivalis*, fol. obovatis crenetis subsessilibus, caule nudo, floribus congestis. L. Flor. dan. t. 28. t. 12. Hab. in summis alpibus Spitzbergensibus, Lapponicis, Arvonicis, inque Virginia, Canada.

22. *Bellardi*, acaulis, fol. subrotundis repandis, flore sessili. Willd. Allion. ped. n°. 1536. t. 88. Hab. in rupib. humidis Pedemontanis. ♄

23. *davurica*, fol. cuneiformi-rhombeis apice dentatis glabris petiolatis, caule nudo. Willd. Hab. in summis alpibus Davuriae, sub nive. ♄

24. *sarmentosa*, fol. subrotundis dentatis pilosis, stolonib. reptantibus, petalis duobus elongatis. Ait. Kew. 2. p. 79. S. *stolonifera*. Jacq. ic. rar. 1. t. 80. Hab. in China, Japonia. Sarmenta ramosa e singulis fol. radicalium, alis copiosa radicantia propaginibus. ♄

25. *punctata*, fol. subrotundis dentatis longius petiolatis, caule nudo. L. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 17. Hab. in Sibiria. ♄

26. *umbrosa*, fol. obovatis subretusis cartilagineo-crenatis, petiol. dilatatis, caule nudo paniculato. L. Mill. ic. 141. f. 2. Lapeyr. l. c. p. 44. t. 16. Hab. in montib. apud Cantanbros et in Pyrenaeis. Flor. inferi, albi aut rosei, punctati. Caps. ampullaceae. Lap.

27. *hirsuta*, fol. cordato-ovalibus retusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. L. Hab. in Pyrenaeis. Cal. reflexus.

28. *cuneifolia*, fol. cuneiformibus obtusissimis repandis, caule nudo paniculato fragili. L. Plant. rar. hong. p. 43. t. 44. Lapeyr. Saxifr. p. 55. Hab. in alpib. Petiol. cartilaginei. Cal. reflexus. Petal. candida, basi macula flava. Stam. per paria eriguntur, et anth. stigmatib. applicant, polline emisso divaricantur. Pl. l. c.

29. *Geum*, fol. reniformibus dentatis utrinque pilosis aveniis, caule nudo paniculato. L. Lapeyr. p. 46. t. 14. Moris. f. 12. t. 9. f. 12. fig. mala. Hab. in alpibus. Cal. reflexus.

** *Fol. indivisis, caul. folioso.*

30. *caerulea* (*oppositifolia.* L.) fol. confertis ovatis ciliatis oppositis (subalternisque) staminibus pistillisque cor. brevioribus. Lapeyr. Saxifr. p. 36. t. 16. Flor. dan. t. 34. (mediocr.) Hab. in alpib. super saxa, prope nives et gelu. In surculis sterilibus fol. alterna etiam vidi.

31. *biflora* (*rosea*), fol. obovatis omnib. oppositis distantibus, cor. pistillisque cal. duplo superantibus. Lapeyr. l. c. p. 37. t. 18. Allioni pedem. 2. t. 21. f. 1. Willd. p. 648. Cum priore. Flor. 1-3, rosei.

32. *retusa*, fol. imbricatis acutis trigonis basi ciliatis, pistil. staminibusque exsertis.

Lapeyr. p. 38. t. 18. Gouan. Obs. t. 18. f. 1. S. purpurea. Allioni. l. c. t. 21. f. 2. Hab. in Pyreneis et alp. pedem. Petala dilute violacea.

33. *spathulata*, fol. spathulatis obtusis ciliatis, caul. prostrato, pedicell. axillarib. unifloris. Desf. atl. 1. p. 342. t. 96. f. 2. Hab. in cacum. Atlantis. Cal. ciliatus. Cor. alba, obovata.

34. *aspera*, fol. caulinis lanceolatis alternis ciliatis, caulib. procumbentibus. L. Jacq. aust. 5. p. 44. app. t. 31. Hab. in alpib. Petala albida ungue luteo. ♃

35. *Hirculus*, fol caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto. L. Flor. dan. t. 200. Gmel. sib. 4. t. 65. f. 3. Hirculus qui Chamae Cisti genus. Clus. cur. 5. Hab. in alpestribus.

36. *autumnalis*, fol. caulinis linearibus alternis ciliatis: radicalibus aggregatis. L. S. Aizoides. L. Smith. brit. 2. p. 432. Hab. in humentibus Borussiae, Angliae, Helvetiae. ♃

37. *rotundifolia*, fol. caulinis reniformibus dentatis petiolatis, caule paniculato. L. Lapeyr. p. 50. t. 26. Hab. in alpib. et montosis ad latera rivulorum. Flor. inferi.

*** *Fol. lobatis aut partitis.*

38. *granulata*, fol. caulinis reniformib. lobatis, caule ramoso, radice granulata. L. Flor. dan. t. 514. Hab. in Europae apricis. Var. flor. plenis, culta. ♃

39. *bulbifera*, fol. palmato-lobatis: caulinis sessilibus, caule ramoso bulbifero. L. Fl. dan. t. 390. Moris. s. 12. t. 9. f. 24. Hab. in Italiae pratis saxosis, inque Norvegia.

* *veronicaefolia*, fol. inferioribus subrosulatis cordatis crenatis, petiol. breviusculis dilatatis, caulin. sessilib. inciso-dentatis acutis, cauleque simplicissimo subvilloso, flor. 2-3-subcapitatis. Hab. in Hisp. et Helv. Rad. subtuberosa. Veron. arvens. refert.

40. *cernua*, fol. caulinis palmatis petiolatis, caule simplicissimo unifloro bulbifero. Flor. dan. t. 22? Fl. lapp. 172. t. 2. f. 4. Hab. in alpibus Lapponicis.

β? *retusa*, petal. retusis. Smith. Brit. 2. p. 453. Engl. bot. t. 664. An ob petala diversa?

41. *rivularis*, fol. caulinis palmatis: summo florali ovato, caule simplici subbifloro. L. Flor. dan. t. 118. Hab. ad alpium Lapponicarum latera et rivulos. Parvula. ⊙

42. *Cymbalaria*, fol. caulinis cordatis trilobis integrisque, caulib. procumbentibus. L. Buxb. cent. 2. p. 40. t. 45. f. 2. Tournef. Cor. 18. t. 32. Hab. in Oriente.

43. *hederacea*, fol. caulinis ovatis lobatis, caule filiformi flaccido. L. Hab. in Creta. ⊙

44. *orientalis*, fol. subrotundis quinquelobis, caule ramosissimo procumbente. Willd. Jacq. obs. 2. p. 9. t. 34. Habit. in Oriente. An satis distincta a S. hederacea? W.

45. *cuneata*, fol. inferioribus petiolatis cuneiformibus quinquelobis, caulinis sessilibus lanceolatis, caule adscendente paniculato. Willd. p. 658. Cav. ic. 3. p. 25. t. 248. Hab. in Hispania. Petioli longi.

46. *pentadactylis*, fol. quinquelobis: lobis elongatis linearib. obtusis, stylis subulatis. Lapeyr. Fl. p. 64. t. 40. Hab. in Pyrenaeis ad saxa umbrosa. Pl. duriuscula.

47. *ladaniflora*, fol. multilobis integris, petiol. compressis amplexicaulibus, flor. tubulosis, cal. conicis. Lapeyr. p. 65. S. quinquefida. Lam. Hab. in Pyrenaeis. Tota planta gummi rubescente aromatico obtecta.

β. *minor*, fol. omnibus trifidis, scapo nudo simplici, flor. capitatis.

48. *palmata*, fol. palmatis enerviis glandulosis, petiol. basi marginatis, flor. tubulosis. Lapeyr. p. 64. t. 41. Cum priorib. ad praecipitia, locis humentibus. Priori affinis sed multo minor. Gland. argenteo-lucidae.

49. *geranioides*, fol. radicalib. reniformibus quinquelobis multifidis, petiol. simplicibus, flor. tubulosis, cal. urceolatis. Lapeyr. p. 66. t. 43. Gouan. obs. t. 18. f. 2. Hab. in alpinis ad saxa humida, ubi cespitem latum efficit.

Obs. Var. scapo simplici nudo, flor. capitatis, et fol. laevissimis, etiam viscosa et odorata ac rigidior occurrit. Lap.

50. *ajugaefolia*, fol. radicalibus palmato-tri-quinquepartitis, caulinis linearib. indivisis, caulib. adscendentibus multifloris. L. S. scapis lateralibus adscendentib. subbifloris. Lapeyr. p. 56. t. 31. Hab. in Galloprovinciae montibus, et in Pyrenaeis. Scap. 1-2-unc. rubescens. Fol. parva, lacin. lanceolata.

51. *sibirica*, fol. reniformibus palmatis pilosis, caule pedunculisque filiformibus. L. Hab. in Sibiria. Flos majusculus, albus, inferus.

52. *petraea*, fol. petiolatis palmato-tripartitis, laciniis subtrifidis, caule flaccido ramosissimo decumbente, pedunc. longissimis unifloris, petalis marginatis. Wulfen in Jacq. Coll. 1. p. 200. Jacq. ic. rar. 1. t. 81. *S. rupestris*. Willd. p. 653. Hab. in Carinthiae alpibus. ⊙

53. *Tridactylites* (*annua*), fol. caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. L. Curt. Lond. 2. t. 28. S. *annua*. Lapeyr. p. 39. Hab. in arenosis ad muros. Primo vere. Quoad loca variat. ⊙

54. *adscendens*, caul. erecto firmo foliisque subcoriaceis cuneiformibus, apice tri aut quinquedentatis villoso-viscidis. Wulf. in Jacq. Collect. 1. p. 197. t. 11. et 12. f. 1. 2. Lapeyr. Flor. p. 48. t. 11. S. petrosa. Vahl. Willd. p. 64. S. Scopolii. Villars pr. Hab. in alpibus. Affinis S. tridactyliti, etiam viscida, sed caulis ramosissimus. Fol. lata, palmata. Cor. quadruplo majores. C.

55. *aquatica*, fol. palmato-quinque-partitis, lobis multifidis, caul. paniculato, flor. majoribus, pistill. clavatis. Lapeyr. p. 53. t. 28. S. *adscendens*. Willd. p. 655. S. petraea. Gouan. obs. t. 18. f. 3. β. caul. virgato, fol. lobis acutis subpinnatis. L. t. 29. Hab. in alpestribus, in aquosis. Caul. succulentus. Planta junior a pastoribus commeditur, etiam a pecoribus appetitur.

Obs. Numen a Cl. Lapeyrouse huic speciei inditum, utpote loc. ejus natale optime exprimens, praefecei duxi, cum plures species sub nomine *S. adscendens* confundi sint.

56. *capitata*, caul. capitato sphaerico, pedunc. lateralibus inferis, fol. pubentibus rosulatis prefunde trilobis: lobo intermedio tridentato. Lapeyr. p. 55. t. 30. Hab. in Pyrenaeis, inter carices et juncos, in aquosis. Caul 2-3-unc. longa, adscendens. Pedunc. radicalis sub fol. oriens. L.

57. *pedemontana*, caul. erecto subnudo, fol. trilobis et tridentatis, caulin. palmatis. Allioni. pedem. 1. t. 21. f. 4. Hab. in montibus pedemontanis. Distincta species. Fol. congesta. Petala ovata.

58. *tricuspidata*, fol. radicalibus congestis cuneiformibus ciliatis tricuspidatis, caul. ascendentibus multifloris. Retz. scand. Ed. 2. Flor. dan. t. 976. Hab. in Groenlandia.

59. *leptophylla*, procumbens, glabra, fol. longe petiolatis trifidis quinquefidisque: laciniis linearib. divaricatis. S. procumbens et hypnoides. Herb. Juss. cfr. Willd. Sp. II. p. 658. n°. 49. Hab. in alpibus. †

60. *Hypnoides* (*gemmifera*), cespitosa, caul. erecto subnudo glabro, fol. confertis trifidis, fol. in surculis, apice in gemmam convolutis villosis. S. *hypnoides*. Lapeyr. p. 57. t. 32. Villars Delph. 3. p. 674. t. 45. Hab. in Pyrenaeis, Delphinati, et in Monte aureo.

Obs. Linnaeus dicit de sua S. *hypnoide*, quod caul. procumbens et viscidus sit!

61. *globulifera*, caul. bulbifero, fol. nervosis, imis spathulatis integerrimis, superiorib. palmatis 3-5-fidis, caulinis linearib. Desf. atl. 1. p. 341. t. 96. f. 1. Hab. in cacumine Atlantis. Facie S. Hypnoides. Caul. basi prostratus. Cor. alba.

62. *decipiens*, fol. pilosis palmatis 5-fidis trifidisque, caul. folioso paniculato, petal. subrotundis. S. *palmata*. Smith. brit. 2. p. 456. Engl. Bot. t. 455. S. *decipiens*. Ehrh. Hab. in Germaniae et Angliae rupibus subalpinis.

63. *nervosa*, fol. lobatis utrinque nervosis, cal. globosis, cor. patentibus, pist. subulatis. Lapeyr. p. 63. t. 39. S. *exarata*. Vill. Delph. 3. p. 674. t. 45. S. *Hypnoides*. All. pedem t. 21. f. 4. exclus. synon. Hab. in alpestrib. inter muscos. Surc. lignosi. Caps. grandis. Nervi in fol. siccis inferiorib. distincti. Var. β. hirsuta.

Obs. An a priore satis diversa?

64. *intricata*. fol. rosulatis cuneato-incisis nervosis, surcul elongatis superioribus intricatis, petal. ovatis, pistil. subulatis. Lapeyr. p. 58. t. 33. Hab. in saxis aliis humidis. An prioris var.? sed herbacea. L.

65. *moschata*, fol. radicalibus aggregatis linearibus integris trifidisque una cum caule glutinosis hirsutis (odoratis), florib. longe pedunculatis. Wulf. in Jacq. misc. 2. p. 128. t. 21. f. 21. Hab. in alpibus. Petal. elliptica, cal. longiora. Lapeyr. p. 61.

66. *groenlandica* (lasiostigma), fol. imbricatis cuneato-palmatis ciliatis, petal. rotundis, stigm. complanatis lanatis Lapeyr. p. 39. t. 19. S. *caespitosa*. Gunn. Norv. t. 7. f. 1. Hab. in alpibus. Pet. majuscula, trinervia, pallida. Styli divaricati.

67. *mixta*, fol. digitatis (trifidis) minutis nervosis subhirsutis, anth. sagittatis, stigm. pileatis reflexis, caul. subviscoso, 2-3-floro. Lap. p. 41. t. 20. S. *caespitosa*. L. All. et Villars.

β. *elongata*, major, scapo elongato ramoso, fol. petiolatis multifidis. Flor. dan.

t. 71. Hab. cum priore. Caul. subriscosus 2-3-florus.

68. *muscoides*, fol. subintegris linearib' carnosulis pubescentibus, scapo filiformi subunifloro, petal. cal. subaequantibus. S. *caespitosa*. Lapeyr. p. 59. t. 34. Hall. it. helv. t. 1. S. muscoides. Jacq. misc. 2. p. 123. S. pyrenaeica. Villars. Hab. in alpibus. Flor. citrini. Caul. inferne robiginosus. Var. β. surcul. erectis elongatis, fol. omoibns integris. Lap. t. 34.

β. *integrifolia*, fol. omnibus integris linearibus, surculis erectis elongatis. Lapeyr. t. 34.

γ. *hemisphaerica*, ramis congestis hemisphaericis, fol. brevibus imbricatis. Lapeyr. t. 36.

69. *cymosa*, piloso-viscosa, caul. erecto, fol. ensiformib. 3-5-fidis: caulin. 3-partitis, flor. cymosis, stylo cal. longiore. Plant. rar. hongar. S. caespitosa. Wulf. in Jacq. coll. 1. p. 290. Hall. hist. nº 989. Hab. in Hongaria, io Austria, in alpibus. Cor. alba lineata.

Obs. S. *pedemontana*. All., quam cl. auctores huc allegant, secundum speeimen a D. Balbis Turino benevole missum, quoad folia omnino differt, quae cuneata s. flabelliformia.

70. *magellanica*, fol. congestis viscoso-pubescentibus, inferiorib. trifidis superiorib. simplicibus, flor. subbinatis subsessilibus. Hab. ad Fretum magellanicum in alpibus. (Herb. Juss.) Pl. caespitosa. Petal. obovata.

Obs. Amplom hoc genus, tamen naturale, si forte excipias S. *crassifoliam* et *sarmentosam*, familiam plantarum, Saxifrageae. Juss., cum quatuor praecedentib. et duobus sequentibus generibus, nec non cum Heuchera, Adoxa, Weinmannia et Hortensia? efficit, quae inter alios characteres, capsula birostra mox dignosci potest.

1112. TIARELLA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petola, calyci inserta: petalis integris. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis: valvula altera majore.

1. *cordifolia*, fol. cordatis. L. Lam. ill. t. 353. Hab. in Amer. et Asia septeotrionali. Petal. cal. longiora. ♃

2. *trifoliata*, fol. ternatis. L. Hab. in Asia boreali.

3. *biternata*, fol. biternatis, flor. racemoso-paniculatis. Vent. Malmais. t. 54. Hab. in Amer. septeotrionali.

1113. MITELLA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala, calyci inserta: petalis piunatifidis. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis: valvulis æqualibus.

1. *diphylla*, fol. cordatis subtrilob. dentatis, scapo diphyllo. Willd. Sp. II. p. 659. Lam. ill. t. 373. f. 1. Hab. in America septeotrionali. ♃

2. *cordifolia*, fol. cordatis ciliato-dentatis, scapo nudo. Lam. enc. 4. p. 185. ill. t. 373. f. 3. Michaux Flor. 1. p. 270. Hab. in Canada, circa Quebec.

3. *prostrata*, fol. rotundato-cordatis, caul. prostratis foliosis. Mich. l. c. Hab. in Canad. meridion. Sublobata.

4. *nuda*, fol. reniformibus repandis ciliatis, scapo nudo. Willd. Lam. l. c. ill. t. 373. f. 2. M. petalis fimbriatis. Gmel. sib. 4. p. 175. t. 63. f. 2. Hab. in Asia boreali. ♃

1114. SCLERANTHUS. *Cal.* 1-phylus; cui *Stamina* inserta. *Cor.* nulla. *Sem.* 1-2, calyce inclusa.

1. *annuus*, calycibus fructus patulis. L. Flor. dan. t. 504. Hab. io arvis praesertim calcareis.

2. *perennis*, calycib. fructus clausis obtusis. β. cocciferus. Hab. in campis apricis arenosis. Cal. laciniae albido-marginatae. ♃

3. *polycarpus*, calycib. fructus patentissimis spinosis, caule subvilloso. L. Col. ecphr. 1. p. 295. t. 294. Hab. Monspelii et in Italia. ⊙

Caryophylleae. (Gen. 1115-1122.) Cal. in hac familia valde naturali utplurimum persistit. Petala ejusdem laciniis alterna, ungniculata, integra aut saepios incisa. Fructus simplex est capsularis, polyspermus, receptaculo centrali libero distinctus. Caul. utplurimum herbaceus, nodosus, stipulaceus aut nudus. Fol. opposita, basi connata, integra. — Genera quaedam naturalia, in aliis species aliquae ob stylorum numerum male dispersae occurruot.

1115. GYPSOPHILA. *Cal.* 1-phyllus, campanulatus, angulatus. *Petala* 5, ovata, sessilia. *Caps.* globosa, 1-locularis, polysperma.

1. *repens*, fol. linearibus, staminibus cor. emarginata breviorib. L. Jacq. austr. 5. p. 4. t. 407. Lam. ill. t. 375. f. 2. Hab. in Sibiria, Austria, Helvetia, Gall. meridional. Pyrenaeis. ♃

2. *prostrata*, fol. lanceolatis laevibus, caulib. diffusis, pistillis cor. campanulata longioribus. L. Pluk. alm. 22. t. 75. f. 2. Hab. in alpibus.

3. *paniculata*, fol. lineari-lanceolatis, inferioribus scabris, staminibus minutis, stylis cor. longioribus. Ait. Kew. 2. p. 84. Jacq. aust. p. 26. t. app. 1. Hab. in Sibiriae, Tatariae desertis sabulosis.

4. *viscosa*, fol. ovato-lanceolatis laevib. basi cordatis amplexicaulibus, internodiis ramorum medio viscosis, petalis retusis. Ait. Kew. 2. p. 85. Murr. comm. goetting. 1783. p. 9. t. 3. Hab. in Oriente. ⊙

5. *adscendens*, fol. lanceolato-linearib., caulibus prostratis. cor. staminibus et pistillis ejusdem longitudinis. Jacq. hort. 2. t. 138. Hab....

6. *altissima*, fol. lanceolatis subtrinerviis, caul. rectis. L. Gmel. sib. 4. p. 443. t. 60. Boc. mus. 23. t. 5. f. 3. Habit. in Sibiria.

7. *compressa*, caul. erecto hinc compresso, fol. subulato-lanceolatis striatis, pedicell. calycibusque pubescentibus. Desf. Atl. 1. p. 343. t. 97. Hab. in Barbar. arvis arenosis. Vere. Petala subtus venis violaceis variegatas.

8. *arenaria*, fol. linearibus subcarnosis glabris planis, caule corymboso, petal. integris. Willd. Waldst. et Kitaib. pl. rar. Hung. p. 40. t. 41. Hab. in arenosis Hungariae. Cor. rarissime subemarginata. Cal. nullis squamis tectus. Caps. globosa.

9. *Struthium*, fol. linearibus carnosis: axillarib. confertis teretibus. L. Barr. rar. 64. t. 119. Bocc. mus. 2. p. t. 122. Hab. in Hispania. ♃

10. *fastigiata*, fol. lanceolato-linearib. obsolete triquetris laevibus obtusis secundis. L. Gmel. sib. 4. p. 144. t. 61. f. 1. Hab. in Gotlandiae, Borussiae, Helvetiae, Harcyniae rupibus.

11. *perfoliata*, fol. ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus. L. Dill. elth. 368. t. 276. f. 357. β. tomentosa. L. Barr. ic. t. 1002. Hab. in Hispania et Oriente. Fol. subcarnosa.

12. *muralis* (*agrestis*), fol. linearibus planis, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis crenatis. L. Lam. ill. t. 375. f. 1. Hab. ad vias, muros, et inter sципulas.

13. *rigida*, fol. linearibus planis, caule dichotomo, peduncul. bifloris, petal. emarginatis. L. Hab. Monspelii.

14? *Saxifraga*, fol. linearibus, calycibus angulatis: squamis quatuor, coroll. emarginatis. L. Dianthus Saxifragus. L. Lam. enc. Hab. in Austria, Helvetia, Gallia. Calyx cinctus foliolis 4, tubo dimidio brevioribus.

1116. SAPONARIA. *Cal.* tubulosus, 1-phyllus, nudus. *Petala* 5, unguiculata. *Caps.* oblonga, 1-locularis.

1. *officinalis*, calycib. cylindricis, fol. ovato-lanceolatis. L. Willd. p. 667. Lam. ill. t. 376. Flor. dan. t. 543. Hab. ad vias.

2. *Vaccaria*, calycib. pyramidatis quinquangularibus, fol. ovatis acuminatis sessilibus. L. Hab. inter segetes. Petal. parva, rubra. ⊙

3. *cretica*, calycib. quinquangularibus striatis, caule erecto subdichotomo, foliis subulatis. L. Hab. in Cretae aridis. Petala parva, integra.

4. *porrigens*, calycib. cylindricis pubescentibus, ramis divaricatissimis, fructub. pendulis. L. Jacq. hort. 2. p. 49. t. 109. Hab. in Oriente.

5. *illyrica*, calycibus subcylindricis, caule erecto viscido purpurascente: ramis alternis, cor. punctatis. L. Ard. spec. 2. p. 24. t. 9. Hab. in Illyria. Viscoso-pubescens. Fol. lineari-lanceolata. Pet. alba: punctis 3 purpureis.

6. *Ocymoides*, calycib. cylindricis villosis, caulib. dichotomis procumbentibus, fol. ovato-lanceolatis. L. Jacq. austr. 5. p. 39. app. t. 23. Cav. ic. 2. p. 29. t. 134. Hab. in Europ. petrosis, umbrosis, et in Atlante.

7. *orientalis*, calycib. cylindricis villosis, caule dichotomo erecto patulo, fol.

lineari-lanceolatis. Dill. elth. 205. t. 167. f. 204. Hab. in Oriente, Carniola.

8. *lutea*, calycib. teretib. cauleque hirtis, petal. obovatis integerrimis, flor. corymbosis, fol. lineari-lanceolatis canaliculatis. Smith. spicil. bot. t. 5. Allion. pedem. t. 23. f. 1. Hab. in alpibus. Cor. flava. Stam. violacea.

9. *bellidifolia*, calycib. teretib. hirtis, caule glabro, petal. linearibus crenatis, fol. spathulatis. Smith. l. c. Bocc. mus. 2. p. 75. t. 62. f. 1. Hab. in Italiae mont. altissimis. Fol. radicalia Globulariae simillima. Stam. flava. ♃

1116. DIANTHUS. *Cal.* cylindricus, longus coriaceus. 1-phyllus: basi squamis 4-8. *Petala* 5, unguiculata. *Caps.* cylindrica, 1-locularis, apice dehiscens.

* *Florib. aggregatis, quibusdam involucratis.*

1. *barbatus*, flor. (versicoloribus) aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum aequantib., fol. lanceolatis. L. Willd. Sp. II. p. 671. β. *angustifolius*, fol. linearibus, flor. majoribus unicolorib. rubris. Hab. in Carniola, Germania. ♃

2. *carthusianorum*, flor. subaggregatis, squamis calycinis ovatis aristatis tubo brevioribus, involucro oblongo aristato capitulo breviore, fol. linearibus trinerviis. Willd. Hab. in apricis sylvaticis. Sequentes 3 subspecies tantummodo sunt.

* *collinus*, flor. bifasciculatis, squam. calyc. ovato-subulatis tubo brevioribus, fol. lanceolato-linearibus 5-nerviis scabris. Pl. hongar. p. 36. t. 38. Cresc. in Hongar. collibus et fruticetis.

* *atrorubens*, flor. aggregatis capitatis, squamis calycinis ovatis aristatis tubo brevioribus, involucro ovato aristato longitudine capituli, fol. connatis lineari-lanceolatis enerviis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 467. Segu. veron. 1. p. 435. t. 7. f. 2. Habit. in Italiae et Tauriae aridis apricis. Cor. parva. ♃

* *alpestris*, flor. aggregatis subbinis, squam. calycin. 4, duabus interioribus latis, mucronatis, corol. emarginatis. Balbis in Mém. de Turin t. 1. Hab. in pascuis alpinis.

3. *ferrugineus*, flor. aggregatis, petalis bifidis laciniis tridentatis. L. Barr. rar. 648. t. 497. Hab. in Aprutio Italiae. Fl. fasciculati cal. communi scarioso. ♂

4. *Armeria*, flor. aggregatis fasciculatis, squamis calycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus. L. Flor. dan. t. 230. Hab. in sterilibus.

5. *japonicus*, flor. aggregatis fasciculatis, squamis calycinis acutis ciliatis tubo brevioribus, fol. ovatis. Thunb. jap. 183. t. 23. Hab. in Japonia.

6. *spinosus*, fruticosus procumbens, fol. rigidis subulatis spinescentib., flor. capitatis bracteatis. Desf. in annal. de Mus. 1. p. 198. t. 16. f. 1. Hab. in Persia. Petal. linearia.

7. *prolifer*, florib. aggregatis capitatis, squam. calycinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus. L. Flor. dan. t. 221. Hab. in collib. et pascuis sterilibus. ⊙

** *Flor. dispersi in caul. ramoso.*

8. *diminutus*, flor. solitariis, squamis calycinis octonis flor. (cor.) superantib. L. Hab. in Germania, Helvetia et Algeria. Cal. oblongus pallens. Var. praecedentis?

9. *Caryophyllus*, flor. solitariis, squam. calycinis subrhombeis brevissimis, petalis crenatis imberbibus, fol. lineari-subulatis canaliculatis glaucis. Smith. in Act. Soc. Lin. 7. p. 299.

10. *sylvestris*, flor. solitariis, squamis calycinis brevissimis ovatis, exterioribus acutis, interioribus obtusissimis, pet. crenatis imberbibus. Willd. p. 675. Wulf. in Jacq. Coll. 1. p. 237. Jacq. ic. rar. 1. t. 82. Segu. veron. t. 7. f. 3. Hab. in Helvetia, Carniola, Carinthia.

11. *fruticosus*, caul. fruticoso, fol. sublinearibus crassiusculis, cal. squamis pluribus imbricatis. L. Willd. Sp. p. 694. Tournef. it. 1. p. 183. t. 9. Hab. in Graecia. Col. in hortis. Cal. attenuatus.

12. *juniperinus*, caul. fruticoso multifloro, fol. subulatis pungentibus, squamis calycin. subquaternis obovatis mucronatis, tubo duplo breviorib. Smith. in Act. Lin. 2. p. 303. An verus D. *arboreus*, fol. subulatis. Lin. Sp. pl. p. 590. Cresc. cum priore. Caul. inferne lignosus, tortuosus. Flor. parvuli. D. arboreus. Herb. Juss.

13. *pomeridianus*, flor. solitariis, squam. calycinis ovatis acutis brevissimis, tubo apice tantum striato, petal. emarginatis subintegerrimis. Smith. Act. Soc. Lin. 2. p. 300. Hab. Constantinopoli et in Palaestina. Simil.

D. Caryophyllo. Petala lateribus revoluta. Flos aperitur meridie et clauditur noctis hora decima. L.

14. *procumbens*, squamis calycinis quaternis lanceolatis subpungentib. patulis tubo brevioribus, caule procumbente dichotomo. Vent. Hort. Cels. p. 39. t. 39. (D. monadelphus.) Hab. in Oriente. Caul. glaucus, fragilis, nonnunquam valde elongatus. Cor. alba, subtus cinerea, margine purpurascens.

15. *pungens*, flor. solitariis, caulib. paucifloris, squam. calycinis brevissimis mucronatis patentibus, tubo gibbo, petal. integris. Smith. β. *hispanicus*, squamis calycinis ovatis, petal. linearibus integerrimis. Asso synop. n°. 371. t. 3. Hab. in Hispaniae maritimis.

16. *virgineus*, fol. cespitosis, flor. solitariis, caulib. paucifloris, squam. calycinis brevissimis obtusissimis, binis distantibus, petalis crenatis. Smith. Jacq. aust. 5. p. 34. app. t. 15. D. rupestris. Lin. suppl. 240. Hab. in Gallia, Austria et Sibiria. Cor. rubra.

17. *attenuatus*, flor. solitariis, squam. calycinis brevibus lanceolatis acuminatis subsenis, tubo attenuato, petal. crenatis. Smith. Hab. in maritimis Galliae meridionalis. Caul. diffusi basi tortuosi ramosissimi. Fol. subulata. Flor. carnei, inodori.

18. *furcatus*, caul. bifloro, pedunc. oppositis distantibus, squam. calycin. oppositis subbinis tubo multo brevioribus. Balbis in Mém. de l'acad. de Turin. Hab. ad margines agrorum in montib. prope Tendam. Molinieri. Situ flor. mox distinguitur.

19. *purpureus*, caule subbifloro, florib. solitariis, squam. calycinis latis tubo dimidio brevioribus acutis, petal. integerrimis. Enc. bot. 4. p. 523. Lam. ill. t. 376. f. 2. Habitu recedit. Loc. natal. ignotus. ✝

20. *ochroleucus*, caule elongato submultifloro gracili, squam. calycin. ovato-lanceolatis ultra tubi dimidium, petal. obovato-linearib. subintegris. Hab. in Oriente. Col. in hort. Cels. Caul. subgeniculatus, fol. brevia, lineari-subulata. Flor. minuti. Cor. albido-pallens.

21. *albens*, flor. solitariis, squam. calycinis lanceolatis quaternis brevibus, cor. emarginatis. Ait. Kew. 2. p. 90. D. florib. solitariis, squam. calycinis quaternis ovatis brevissimis, petal. integris. Thunb. prod. p. 81? Hab. ad Cap. b. spei. Petala albentia, apice utrinque violacea absque circulo purpureo. ♄

22. *crenatus*, flor. solitariis, squamis calycinis senis lanceolatis, cor. crenatis. Thunb. prod. 81. Hab. ad Cap. b. spei.

23. *chinensis*, flor. solitariis, squam. calycinis subulatis patulis foliaceis tubum aequantibus, petal. crenatis, fol. lanceolatis. Smith. l. c. Mill. ic. 81. f. 2. Hab. in China. ⊙

24. *deltoides*, flor. solitariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis acutis subbinis, fol. obtusiusculis subpubescentibus, petalis crenatis. Smith. l. c. Hab. in arenosis sylvaticis.

26. *glaucus*, flor. solitariis squam. calycinis lanceolatis quaternis brevibus, cor. crenatis (albis). L. Hort. cliff. 164. Tunica ramosior, flore candido cum corona purpurea. Dill. elth. 400. t. 298. f. 348. Passim cum priore, cujus var. secundum cl. Smith.

25. *libanotis*, flor. subsolitariis, squam. calycinis senis lanceolatis patulis tubo brevioribus, petalis multifidis barbatis, foliis lanceolatis, caule erecto. Willd. Billard. pl. syriae 1. p. 14. t. 5. Hab. in altis montib. Libani. ♄

27. *crinitus*, flor. solitariis, squam. calycinis ovalibus mucronatis subdivergentib. tubo triplo brevioribus, petalis multifidis imberbibus. Smith. l. c. Hab. in Oriente. Fol. angustissima. Flor. 2-4 in caul. erecto. S.

28. *monspeliacus*, flor. solitariis, squam. calycinis subulatis rectis tubo paullo brevioribus, cor. multifidis, caul. erecto. Smith. l. c. D. squamis calycinis subulatis longitudine tubi. L. Hab. Monspelii, Veronae. Flor. rubri. ♄

29. *plumarius*, flor. solitariis, squam. calycinis subovatis brevissimis obtusissimis muticis, cor. multifidis fauce pubescentib. L. Tunica fol. glaucis patentibus, flor. serratis, faucib. lanuginosis. Hall. helv. n°. 897. Hab. in pascuis nemorosis. Fol. rore caesio glauca. L. ♄

* *moschatus*, cespitosus, squamis minutis ovatis obtusis, corol. multifidis, foliis filiformibus subulatis. Gmel. S. N. L. II. p. 71 t. Poir. enc. bot. 4. p. 521. Col. praesertim in hortis ad areas ornandas. Flor. vere. Var. prioris?

* *saxatilis*, cespitosus subdecumbens, caul. bi-trifloro, squamis ovatis mucrone longiusculo distinctis tubo brevioribus, pet. multifidis, lauce glabris. Hab. ad rupes, prope Clermont non infrequens. D. *plumarius* quorumdam, sed fol., quae linearia

non glauca, cor. fauc. non pubescens, nec squamae obtusae.

30. *superbus*, flor. paniculatis subfastigiatis, squam. calycinis brevibus ovatis mucronatis, petal. ultra medium multifido-capillarib. fauce pilosis, caul. erecto. Flor. dan. t. 578. Hab. in pratis, sylvaticis. Cal. uno latere purpurasc.

*** *Caul. 1-floro.* (Spec. parvulae subcespitosae.)

31. *arenarius*, caulib. subunifloris, squam. calycinis ovatis obtusis, cor. multifidis, fol. linearibus. L. Hab. in Europae frigidioris arena mobili. Pl. dubia. Pet. ultra medium disci divisa, basi macula livida et pilis purpurascentib. adspersa. L. An sequentes a eaedem species?

* *Hongaricus*. D. *arenarius*, caulib. subunifloris, squam. calycinis brevissimis subrotundis acuminatis; cor. (albis) multifidis, fol. subulatis glaucis ciliatis. Townson Travels in Hungary. t. 16. Caul. adscendentes, angulati, glauci. Cal. viridis lividusque. T.

* *gallicus*, caul. unifloro brevissimo, fol. ciliatis imbricatis, squamis cal. ovatis mucronatis, cor. dentato-submultifidis. Hab. in Galliae meridionalis arena mobili. Thore. Petala 1/3 incisa. Cal. squamae margine tenui cinctae.

32. *tener*, caul. unifloro, cor. fimbriatis, squam. calycin. tubum subaequantibus, fol. linearib. subulatis. Balbis in Mém. de Turin. t. 3. Hab. ad agrorum margines prope Tendum. Cor. rosea.

33. *serrulatus*, fol. lanceolatis serratis, pedunc. unifloris, squam. imbricatis acutis tubo brevioribus, petal. fimbriatis. Desf. atl. 1. p. 346. Hab. in Tuneti arenis. Cal. squamae 7-8. Cor. duplo minor D. *plumarii*, pallide rosea. D.

34. *pulchellus*, caul. 1-floro, squam. calyc. ovatis mucronatis appressis, cor. crenatis, fol. brevibus planis lineari-acuminatis. Hab. . . . . †

Obs. Mihi missus sub nomine D Plumieri. Forte, uti nonnullae aliae in hoc genere valde naturali, cultura a D. coronario ortus. Caul. palmares plures ex cespite, aut subsolitarius. Cal. purpurascens, subturgidus. Cor. rubella.

35. *repens*, caul. unifloro, squam. calycinis binis ovatis acuminatis patulis longitudine fere tubi, petal. dentatis, radice repente. Willd. p. 681. Hab. in Sibiria.

36. *caesius*, caul. subunifloris, squam. calycinis subrotundis brevibus, petal. crenatis pubescentibus, fol. margine scabris. Smith. p. 302. engl bot. t. 62. Dill. elth. 401. t. 298. f. 385. Hab. in montosis Angliae, Helvetiae. Caul. simplices quadranguli. Cal. squamae tubo triplo breviores.

37. *cespitosus*, caul. unifloris, cor. integris, calycin. squamis quatuor lanceolatis, fol. trigonis. Thunb. prod. 81. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequente. ♃

38. *scaber*, caul. unifloris, squam calycinis quaternis lanceolatis, petal. crenatis. Thunb. prod. 81.

39. *alpinus*, caul. unifloro, petal. crenatis, squam. calycinis exterioribus foliaceis (foliiformibus) tubum aequantibus. Smith. l. c. D. caespitosus. Poir. enc. bot. 4. p. 525? Jacq. austr. t. 52. Caryophyllus sylvestris 2. Clus. hist. 1. p. 285. f. 1. bon. Hab. in alpestribus. Cor. magna, dentib. numerosis crenata, fauce parum villosa.

β. *glacialis*, flor. solitariis subacaulibus, squamis calycinis elongatis acuminatis tubum superantibus, fol. linearibus flore longioribus. Haenke in Jacq. Collect. 2. p. 84. Var. prioris secundum Willd. sed cor. vix prominet. Hab. in Stiria, Austria.

40. *pumilus*, caespitosus acaulis, fol. linearibus. Vahl. symb. 1. p. 32. D. uniflorus. Forsk. Hab. in Arabia felici. Flor. sessiles solitarii. Pet. dentata. ♃

TRIGYNIA.

1117. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus, aut campanulatus. *Petala* 5, unguiculata, nudas coronata ad faucem. *Caps.* 3 locularis.

1. *Behen*, fol. ovatis, caul. dichotomo, calycib. subglobosis reticulato-venosis, caps. trilocularibus, cor. subnudis. L. Flor. dan. t. 914. Engl. bot. t. 164. Hab. in pascuis, ad vias. Fol subovata glabra aut ciliata. ♃

β. *rotundifolius*, fol. rotundiorib. subvillosis aut glabris, flor. purpurascente. Allioni specim. t. 5. f. 3. γ. *angustifolius*, fol. parvulis ovato-linearibus, flor. albo. In alpinis.

2. *alpinus*, pedunc. erectis unifloris, petal. bipartitis subcoronatis, fol. lanceolatis glaucis laevibus. Lam. enc. 2. p. 220. Hab.

in alpibus. Flor magni albi. Fol. non ciliata, basi connata.

3. *maritimus*, flor. paniculatis erectiusculis, petal. furcatis sub limbo dilatatis, fol. ovali-acuminatis cauleque villosis. Lam. l. c. Hab. in Galliae meridionalis maritimis. Cal. ovalis albicans, vix venosus. L.

4. *littoralis*, caul. decumbente, fol. lanceolato-linearibus, flor. subsolitariis, calyc. glabris reticulato-venosis, petal. coronatis. Smith. brit. 2. p. 468. Silene maritima. Willd. Sp. p. 700. Hab. in maritimis arenosis, etiam ad fluv. alpinos. Styl. interdum 4-5. Sm.

5. *fabarius*, fol. obovatis carnosis. L. Bocc. Mus. t. 92. Hab. in Sicilia ad littora.

6. *spergulifolius*, petal. bifidis, calyc. inflatis striatis glanduloso-scabris, panic. secunda, fol. linearib. verticillatis. Willd. p. 690. Sub Silene. Hab. in Armenia.

7. *stellatus*, fol. quaternis ovato-lanceolatis, petal. multifidis. L. Mich. Flor. 1. p. 271. Hab. N. Anglia et in montib. alleghanis. Pl. pulcherrima. Cor. patens alba.

8. *bacciferus*, cal. campanulatis, petal. distantibus, ramis divaricatis, fol. ovatis. Mill. ic. t. 112. Silene baccifera. W. Hab. in nemorosis. Caps. mollis, nigrescens.

9. *pumilio*, caul. unifloro, cal. ventricoso campanulato-hirsuto, fol. caespitosis lineari-lanceolatis. Jacq. austr. 5. app. t. 2. Lam. ill. t. 377. f. 1. Hab. in alpibus.

Obs. Ob calycem turgidum nonnullae Silenes huc quoque referri possent; aut duo haecce genera naturalia potius conjungenda. Ceteras Cucubali species cal. haud inflato distinctas, affinibus speciebus in sequente genere appropinquavi.

1118. SILENE. *Cal.* oblongus teres cylindricus aut conicus. *Petala* 5, unguiculata, nuda, aut coronata ad faucem. *Caps.* 3-locularis.

* *Flor. spicatis aut racemosis.*

1. *anglica*, hirsuta, petal. integerrimis, flor. erectis (glabris?), fructib. reflexis pedunculatis alternis. L. Dill. elth. 417. t. 309. f. 398. Vaill. paris. 121. t. 16. f. 12. Hab. in Anglia, Gallia. Cal. non pilosi, sed angulis muricatis, aculeis reflexis vix conspicuis. L. ⊙

2. *lusitanica*, hirsuta, petalis dentatis indivisis, flor. erectis, fructib. divaricato-reflexis alternis. L. Dill. elth. t. 311. f. 401. Hab. in Lusitania. Cor. crenata, incarnata. L. ⊙

3. *quinquevulnera*, hirsuta, petal. integerrimis subrotundis, fructib. erectis alternis. L. Hab. in Europ. australi et Sibiria. Petala obtusa, macula atro-purpurea. ⊙

4. *ciliata*, petal. bipartitis obtusis, calycib. clavatis pubescentibus, apice ciliatis alternis erectis. Willd. p. 692. Habit. in Creta. Cal. decemstriatus. Pet. bipartita, laciniis obovatis. W. ♃

5. *nocturna*, florib. spicatis alternis, secundis sessilibus, petalis bifidis. L. β? Cucubalus *reflexus*. L. Dill. elth. t. 310. f. 400. Moris. s. 5. t. 36. f. 7. Hab. in Hispania, Gallia et Pensylvania. ⊙

6. *gallica*, hirsuta, flor. subspicatis alternis secundis, petalis integris fructibus erectis. L. Dill. elth. t. 310. f. 399. Vaill. paris. t. 16. f. 12. Hab. in Helvetia, Gallia. Sequenti similis.

7. *cerastoides*, hirsuta, petal. emarginatis, fructificationibus erectis, calycib. subsessilibus subpilosis. L. Dill. elth. t. 309. f. 307. Hab. in Eur. australi. ⊙

8. *mutabilis*, pet. bifidis, calycib. angulatis pedunculatis, fol. lanceolato-linearibus. L. Habit. in Eur. australi. Affinis Cucubalo reflexo. Lin.

9. *chlorantha*, petal. linearibus bifidis, flor. lateralibus secundis cernuis, fol. radicalib. margine scabris. Willd. Ehr. Beitr. 7. p. 145. Dill. elth. t. 316. f. 408. Menz. pug. t. 2. f. 1. Hab. in Germania. ♄

10. *nutans*, petalis bifidis, florib. lateralibus secundis cernuis, panicula nutante, fol. cespitosis, lanceolatis. L. Flor. dan. t. 242. Engl. bot. t. 465. Hab. in pratis, sylvis. Var. flore rubro.

11. *amoena*, petalis bifidis, coronula subcoadunata, flor. secundis, pedunc oppositis trifloris, ramis alternis. L. Hab. in Tataria. Caul. diffusi. ♄

12. *paradoxa*, flor. racemosis, calycib. decem-sulcatis viscidis, flor. aliis staminib. exsertis, aliis inclusis. L. Jacq. hort. vind. 3. t. 84. Smith brit. 2. p. 467. Zanon. hist. t. 109. Hab. in Italia et Anglia. Cor. noctu explicatae et odorae. Petala bifida subcrenata. L. Pet. limbus obcordatus. Sm.

13. *multiflora*, petal. bifidis, caule simplicissimo, corymb. multifloris oppositis, calycib.

calycib. clavatis striatis, fol. scabris, canlinis linearib., radicalib. spathulatis. Willd. p. 687. Plant. rar. hong. p. 55. t. 56. sub Cucub. Ehr. Beytr. 7. p. 142. Hab. in Hungariae pratis. Flor. verticillati racemosi. Cal. scaber. Cor. fauc. plerumque nuda. l. c.

14. *altaica*, petalis bifidis revolutis nudis, pedunc. alternis unifloris, fol. lineari-lanceolatis, caule frutescente. Cucubalus fruticulosus. Pall. itin. 2. app. nº. 110. t. T. Willd. p. 687. sub *Cucubalo*. Hab. in montib. Altaicis Sibiriae. ♄

15. *caspica*, caul. basi lignescentibus, fol. spathulato-lanceolatis, calyc. cylindricis 10-striatis, petal. bipartito basi utrinque unidentato. S. *fruticulosa*. Bieberst. Tableau etc. nº. 17. Hab. passim in collib. aridis inter Kubam et Schamachiam. Aest. ♄

Obs. Habitu praecedentis s. Cucub. fruticulosi Pall., sed laux coronata. Flor. ex dichotomia caulis. B. ♄

16. *viscosa*, flor. lateralibus undique decumbentibus, caule indiviso, fol. basi reflexis. L. sub Cucub. Tournef. it. p. 361. Hab. in Eur. australiori et Oriente. ♂

17. *tatarica*, petal. bipartitis, flor. secundis decumbentibus, pedunc. oppositis solitarlis erectis, caule simplicissimo spicato. L. sub. *Cucubalo*. Hab. in Tartaria, Russia. ♃

18. *Royeni*, racemo verticillato, pedunc. oppositis brevissimis multifl ris, petal. bifi tis, fol. ovato-lanceolatis subundulatis. Bieberstein. l. c. nº. 16. Royen. lygdb. p. 448. (a Linnaeo cum? ad priorem allegatum.) Hab. in planit. Kumükorum. Majo. ♂ †

19. *sibirica*, pet l. emarginatis subverticillatis linearibus, flor. verticillis umbellatis aphyllis. L. sub *Cucubalo*. Viscago fol. imis petiolatis ovatis. Hall. gott. 1. p. 150. ic. Hab. in desertis Tacorow. Flor. parvi. Petal. obcordata.

20. *Otites*, petal. linearib. indivisis undulatis glabris, flor. verticillato-capitatis dioicis, pedunc. glabris, caule nudo. Willd. p. 688. Flor. dan. t. 518. sub Cucubalo. Hab. in arenosis. Flor. parvi.

21. *parviflora*, petal. linearib. indivisis ciliatis flor. dioicis, pedunc. pubescentibus, caule paniculato. Willd. Ehrh. Beytr. 7. p. 143. sub Cucubalo. Hab. in Hungaria. Priori affinis.

22. *imbricata*, caul. inferne piloso, fol. lanceolatis, flor. sessilib. secundis strictis imbricatis longe racemosis. Desf. p. 349. t. 98. Hab. in arvis prope Mascar. Petal. alba, bifida. ⊙

23. *hispida*, flor. racemosis confertis secundis, cal. hirsutissimis, petal. bifidis, caul. subsimplice. Desf. atl. 1. p. 348. Hab. in Atlante. ⊙

24. *tridentata*, hirsuta, fol. angusto-lanceolatis, flor. racemosis distinctis sessilibus, cal. dentib. subulatis, caps. acuminatis erectis. Desf. l. c. Clus. hist. 290. ic. Hab. in Algeriae arvis. et in Hispania prope Aranguez. Thibeaut. Petal. rosea, plerumque tridentata. ⊙

** *Caul. paniculato-dichotomo, flor. in pluribus ex dichotomia.*

25. *fruticosa*, petal. bifidis, caule fruticoso, fol. lato-lanceolatis, panic. trichotoma. L. Com. hort. t. 33. Hab. in Sicilia. Fol. mollia. ♄

26. *bupleuroides*, caul. virgato, petal. bifidis, flor. pedunculatis oppositis bractea brevioribus, fol. lanceolatis acutis glabris. L. Desf. atl. 1. p. 351. Hab. in Persia et Atlante. Pet. inferne pallide violacea. ♂

27. *longiflora*, petal. bifidis, florib. paniculatis erectis, pedunc. oppositis bractea longioribus, calycib. longissimis glabris. Willd. Ehr. Beytr. 7. p. 144. S. juncea. Roth. catal. 1. p. 54. Cum priore saepe confunditur. Hab. in Hungaria. ♃

28. *longipetala*, fol. lanceolatis scabriusculis, pedunc. elongatis dichotomis, petalis bifidis retroflexis. Vent. Hort. Cels. p. 83. t. 83. Hab. circa Aleppo. Cor. albido-livida. ⊙

29. *gigantea*, petal. bifidis, fol. radicalibus cochleariformib. obtusissimis, flor. subverticillatis. L. Walth. hort. 32. t. 11. Hab. in Africa. Fol. carnosa, pubescentia. Cal. pubescentes. Cor. virides coronula obsoleta. Flor. noctu explicati. L. ♂

30. *crassifolia*, petal. emarginatis. fol. suborbiculatis carnosis hirsutis, racemo secundo. L. Hab. ad Cap. b. spei. Caul. firmus, hirsutus. ♂

31. *viridiflora*, petal. semibifidis, fol. ovatis scabriusculis acutis, panic. elongata subaphylla. L. Herm. parad. 199. t. 199. Hab. in Lusitania. Panicul. brachiata pedunculis dichotomis, paucifloris. ♂

32. *reticulata*, glabra viscosa, fol. angusto-lanceolatis, caul. dichotomo, pedunc.

subtrifloris, cal. clavato (venis purpurascentibus) reticulato, petal. linearib. emarginatis. Desf. atl. 1. p. 350. t. 99. Hab. in Algeria. Cor. parva, rosea.

33. *picta*, glabra, caule dichotomo, fol. linearibus, caulin. subsetaceis, cal. clavato petalisque venosis nervisque rubris reticulatis. S. bicolor. Thore. Hab. prope Dax (dépt. des Landes) Nunc in hort. colitur. Spec. elegans, priori similis.

34. *rugosa*, caul. dichotomo, fol. lineari-lanceolatis, cal. clavati nervis crenato-rugosis subasperis. Hab. . . . . . Herb. Juss. Facie 2-antecedentium, sed cal. a caeteris mox distinguitur.

35. *glutinosa*, petal. bipartitis, panic. dichotoma patentissima viscosa, fol. ovatis. Cucub. glutinosus. Retz. C. *catholicus*. Lin. Jacq. hort. t. 59. Hab. in Italia, Sicilia.

36. *mollissima*, petal. semibifidis, panic. dichotoma, caul. foliisque holosericeis: radicalibus spathulatis. L. sub *Cucubalo*. Hab. in Italiae maritimis. An cal. inflatus?

37. *italicus*, laevis pubescens, petal. semibifidis, cal. clavatus, panic. dichotoma: ramis longis patentibus, flor. erectis, fol lanceolatis. Willd. Sp. II. p. 686. Jacq. obs. 4. t. 79. Sub *Cucubalo*. Hab. in Italia.

38. *nicaeensis*, villoso-viscosa, fol. linearib. obtusis, petal. semibifidis, fruct. ovatis. Allion. pedem. 2. p. 81. t. 44. f. 2. Hab. in agro Nicaeensi. Cal. 10-striatus.

39. *conoidea*, calycib. fructus globosis acuminatis striatis, fol. glabris, petal. integris. L. Lychnis, flore amplo rubello. Moris. s. 5. t. 36. f. 6. Hab. inter segetes Eur. australior. ⊙

40. *conica*, calycib. fructus conicis striatis, fol. moll b. lanceol., petalis bifidis. L. Jacq. austr. t. 253. Moris. l. c. t. 21. f. 33. Hab. in agris sylvaticis. Flor. parvi rubri. Cal. striae 30. Caps. lagenaria. ⊙

41. *bellidifolia*, calycib. fructus ovatis villosis, fol. lanceolatis pilosis subasperis, petal. bifidis. Murr syst. veg. Jacq. hort. 3. t. 81. Hab. . . . . Racem. geminati. ⊙

42. *dichotoma*, calycib. ovatis viscoso-pilosis erectis, petal. bifidis, racem. geminatis terminalibus secundis, flore intermedio pedunculato, fol. petiolatis ovato-lanceolatis, basi ciliatis. Willd. p. 699. Plant. rare hong. p. 28. t. 29. Ehr. Beytr. 7. p. 144. Hab. in Hungaria, non procul a Buda, in agris. Fl. albi subcrenati. ♂

43. *vespertina*, petal. bifidis, nectario connato, flor. alternis, cal. clavato pubescente. Retz. obs. 3. p. 31. Willd. p. 699. Hab. . . . . ⊙

44? *Behen*, calyc. glabris ovatis venoso-reticulatis, caps. triloculanibus. L. Hab. in Creta. Differt a Cucub. Behen corona corollae, cor. purpurascentibus. L.

Obs. An cum tribus sequentibus ob calycem ad Cucubalos potius referenda?

45. *stricta*, petal. emarginatis, calycib. glabris reticulato-venosis acuminatis pedunculo longioribus, caule dichotomo stricto. L. Amoen. acad. r. p. 158. Hab. in Hispania et Tolosae.

46. *pendula*, calycib. fructiferis pendulis inflatis, angulis decem scabris. Hort. ups. 109. Hab. in Creta et Sicilia.

47. *procumbens*, calycib. ovatis inflatis erectis obsolete decemangularib., petal. subauriculat. bifidis, caul. procumbente. Murr. comm. goett. 1784 et 1785. p. 83. t. 2. Roth. catal. 1. p. 55. Hab. in Sibiria. ♃

48. *noctiflora*, calycib. decemangularib. venosis, dentib. tubum aequantibus, caule dichotomo, pet. bifidis. L. Lam. ill. t. 377. f. 2. Engl. bot. t. 291. Hab. in sylvaticis arvis. Lychn. dioicae similis. Flor. paullo majores.

49. *ornata*, calycib. fructus oblongis carinatis pilosis, petal. bifidis, fol. lanceolatis pubescentibus viscosis planis, caul. viscido. Ait. Kew. 2. p. 96. Cort. mag. t. 382. Hab. ad Cap. b. spei. Cor. sanguinea. ♂

50. *undulata*, calycib. fructus clavato-cylindricis pilosis, petal. bifidis, fol. lanceolatis pubescentibus undulatis, caule adscendente. Ait. l. c. Cum priore.

51. *laciniata*, fol. lanceolatis sessilibus, petal. quadrifidis, caps. unilocularib. Cav. ic. 6. p. 44. t. 564. Hab. in Amer. meridion. Cal. tubulosus villosus, 10-striatus. Cor. coccinea.

52. *virginica*, procumbens viscoso-pubescens, fol. oblongis margine subasperis, panic. dichotoma, petal. bifidis, genitalib. exertis. Michaux. Flor. 1. p. 278. Hab. in regione Illinoensi. Cor. rubra.

Obs. Var. fol. lato-ovalibus, etiam caul. erecto, flor. subfasciculatis. M.

53. *pensylvanica*, humilis, viscide pubens, fol. cuneatis, caulin. lanceolatis, petalis leviter emarginatis subcrenatis. Mich.

in Pensylvania. Caul. subsimplex. Petal. purpurascentia.

54. *antirrhina*, fol. lanceolatis subciliatis, pedunc. trifidis, petalis emarginatis, calycib. ovatis. L. Dill. elth. t. 313. f. 403. Hab. in Virginia, Carolina. ⊙

55. *rubella*, erecta laevis, calycib. subglobosis glabris venosis, cor. inapertis. L. Dill. elth. t. 314. f. 406. β? S. annulata. Thore. Hab. in Lusitania, Oriente. ⊙

56. *sedoides*, glanduloso-pilosa, calycib. clavatis, petal. emarginatis, fol. oblongo-obovatis subcarnosis. Willd. Jacq. collect. suppl. 112. t. 14. f. 1. Hab. in Creta. ⊙

57. *apetala*, calycib. ovatis pubescentibus, flor. apetalis, fol. lanceolatis pubescentibus. Willd. p. 703. Hab. . . . Cal. oblongo-ovatus decemstriatus.

58. *clandestina*, calycib. ovatis decemangulatis pubescentibus, petal. bifidis erectis cal. paullo longioribus, fol. oblongo-lanceolatis ciliatis. Willd. Jacq. coll. suppl. 111. t. 3. f. 3. Hab. ad Cap. b. spei. Similis S. apetalae.

59. *inaperta*, caule dichotomo paniculato, calycib. laevibus, petal. brevissimis emarginatis, fol. glabris lanceolatis. L. Dill. elth. t. 315. f. 407. Hab. in Eur. australi. Stam. saepe 5.

60. *portensis*, caule dichotomo paniculato, calycib. striatis, petal. bifidis, fol. linearib. L. Hab. in Lusitania. Habitus S. inapertae. Pl. spithamaea, brachiata. Cal. clavati, purpurascentes. L.

61. *cretica*, erecta laevis, calycib. erectis decemangularibus, petal. bifidis. L. Viscago fol. inferiorib. bellidis, superiorib. tunicae. Dill. elth. 422. t. 314. f. 404, 405. Hab. in Creta. Caulis patens, filiformis, articulis viscidis. Flor. amoene purpurei. L.

62. *bipartita*, fol. inferioribus spathulatis, flor. racemosis secundis nutantibus, petal. bipartitis. Desf. atl. 1. p. 352. t. 100. Cresc. in arvis Sbibar. Caul. pubescens. Pet. rosea. ⊙

63. *ramosissima*, pubesc. viscosa, fol. angusto-lanceolatis, pedunc. 1-3-floris, cal. ovatis, petal. bifidis, caps. intra cal. subsessilibus. De f. p. 354. Hab. ad maris littora. Petal. alba. Flor. numerosi. D. ♃

64. *arenaria*, villoso-viscosa, fol. lineari-lanceolatis obtusiusculis, flor. laxe racemosis, petal. bifidis, caps. intra cal. pedicellatis. Desf. l. c. Cum priore in arenis. cui affinis. Flor. pauciores. ♄

65. *arenarioides*, pubescens, fol. angusto-linearibus, pedunc. 1-3-floria, cal. 10-striatis villosis, petal. bifidis, caps. teretibus pedicellatis. Desf. l. c. p. 355. Hab. in Barbariae arvis. Cal. purpurascens.

66. *cinerea*, fol. inferioribus ovatis, flor. racemosis subsessilib. solitariis a-ternis, cal. pubescente 10-striato, petalis bifidis. Desf. l. c. In Algeriae arvis. S. *nocturnam* refert. Pet. lacin. angustae. Flor. in bifurcatione solitarius.

67. *patula*, viscosa, ramis paniculato-patentibus, fol. inferiorib. longe petiolatis ovatis acuminatis, pedunc. subtrifloris, cal. elongato, petal. semibifidis. Desf. p. 356. Hab. in Barbar. arvis. Cor. alba magnit. L. dioicae. L. Fol. pubescentia. Flor. circa vesperam odorati. ♃

68. *Muscipula*, petal. bifidis, caul. dichotomo, flor. axillaribus sessilibus, fol. glabris. L. Hab. in Hispania, G. Narbonensi, et Algeria. Viscosa.

69. *polyphylla*, fol. fasciculatis setaceis, ramorum florentium oppositis. L. Willd. Delph. 3. p. 609. Hab. in Pannonia, Austria, Bohemia, et Delphinatu. Rami multiflori, subdecumb. ♃

*** *Flor. terminalibus fastigiatis, passim subsolitariis.*

70. *Armeria*, flor. fasciculatis fastigiatis, fol. superioribus cordatis glabris, petalis integris. L. Flor. dan. t. 559. Hab. in apricis.

71. *Atocion*, petal. bilobis, basi utrinque dentatis, fol. laevibus, inferiorib. subrotundo-spathulatis, petiolis ciliatis. Ait. Kew. 2. p. 98. S. *orchidea*. Lin. suppl. 241. S. *Atocion*, cal. fructigeris clavatis, petalis semibilobis, fasciculo flor. terminali dichotomo, fol. obovatis. syst. veg. Jacq. hort. 3. p. 19. t. 32. Hab. in Oriente. Planta pulchella. Cor. faux tantum prominet, nec coronula instructa.

72. *Pseudo-atocion*, flor. fasciculatis terminalibus, cal. clavatis, petal. linearib. integerrimis, fol. imis obovatis. Desf. atl. 1. p. 353. Hab. in Atlante. Facies prioris, an ejus varietas? D. ⊙

73. *aegyptiaca*, petalis emarginatis utrinque dentatis, fol. subtomentosis crassiusculis obovatis. Lin suppl. p. 241. Hab. in Aegypto. Caul. brachiatus. Cal. clavatus. Petala incarnata cal. breviora. ⊙

β ? *retroflexa*. Cucub. *aegyptiacus*, flor. erectis, petal. emarginatis retroflexis, utrinque denticulo notatis. L. Willd. p. 686. Fol. linearia. Cal. cylindricus, cor. aequans. L. ✝

74. *Catesbaei*, flor. magnis purpureo-rubris, petal. laciniatis, calycib. cylindricis, panic. subtrichotoma, fol. laevib. lato-lanceolatis. Walt. carol. 141. Catesb. carol. 2. p. 54. t. 54. Hab. in Carolina. Pet. utrinque ad latus dente instructa. ♃

75. *cordifolia*, caul. simplici, fol. ovatis acutis, flor. subsessilibus terminalibus, pet. semibifidis. Allion. pedem. n°. 1581 t. 23. f. 3. Hab. in saxosis Pedemontani et Nicaeensis comitatus. ♃

76. *chloraefolia*, calycib. glabris clavatis, petal. semibifidis, fol. glaucis, inferioribus ovalibus summis cordatis amplexicaulibus. Smith. ic. ined. 1. p. 13. t. 13. Hab. in Armenia. Fol. Lysim. nummul. Caul. subdichotomus. Cal. clavatus. ♃

77. *alpestris*, petal. quadridentatis, caul. dichotomo, capsul. ovato-oblongis, fol. lineari-lanceolatis glabris erectis, peduncul. viscidis. Ait. Kew. 2. p. 98. Jacq. austr. 1. t. 96. Lychnis alpestris, pet. quadrifidis coronatis, fol. recurvis. Lin. suppl. 244. Hab. in Austriae alpibus. ♃

78. *quadridentata*, petal. quadridentatis (3-4-lobis), caul. dichotomo, fol. linearib. recurvis. L. Syst. veg. sub Lychn. Jacq. austr. t. 120. Seg. suppl. t 5. f. 1. Hab. in alpib. Fol. margine sparsim pilosa. Styl. 4-5.

79. *rupestris*, caul. dichotomo multifloro, flor. erectis, petal. emarginatis, calycib. teretibus, fol. lanceolatis. L. Flor. dan. t. 4. Hab. in montibus, ad saxa. Gypsophylam refert. ♂

80. *polygonoides*, petal. emarginatis, cal. cylindraceo 5-gono piloso, flor. capitatis, fol. ellipticis utrinque acutis. Willd. l. c. Lychnis flore albo cum circulo purpureo. Tournef. cor. 24. Hab. in ins. Naxo. Caul. decumbens. Fol. serpilli. W.

81. *dianthoides*, petal. bifidis nudis, calycib. striatis: terminalibus subsessilibus; lateralibus pedunculatis. Cucub. Saxifragus. Lin. Willd. p. 689. Schreb. Dec. 9. t. 5. Hab. in Oriente. Cal. inter 2 foliola sessilis, fere ut in Diantho. L.

82. *Saxifraga*, caulib. subunifloris, pedunc. longitudine caulis, fol. glabris, flor. hermaphroditis femineisque, petal. bifidis. L. Jacq. coll. 2. p. 37. Segu. ver. t. 6. f. 1. Hab. in montib. cretaceis. Cal. clavatus.

83. *Campanula*, caul. erecto gracili 2-3-floro, flor. subcernuis, petal. nudis, cal. infundibuliformi. Cucub. *alpestris*. Allioni, sub quo nomine benevole missa a cl. Balbis. Priori affinis. Caul. spitham. longus, subfiliformis. Fol. linearia.

84.? *repens*, rad. longo repente, caule simplice adscendente, cal. villoso, fol. linearibus. Habit. in Siberia prope lacum Baikal. Post meridiem flor. dormiunt, cor. involutis. Patrin.

85. *sericea*, flor. terminalib. subsolitariis peduncul., caul. basi ramoso, foliisque lineari-lanceolatis sericeis. S. *sericea*, fol. acuminatis succulentis hirsutis lucidis, flor. carneo. Allioni Pedem. n°. 1573. t. 79. f. 3. Hab. in maritimis sabulosis pedemontanis. Sequentem refert. Cal. clavatus, striatos.

86. *vallesia*, caulib. subnifloris decumbentibus, fol. lanceolatis tomentosis longitudine calycis. L. Allion. pedem. n°. 1524. t. 23. f. 2. Lychnis pumila saxatilis alpina, flore carneo, fol. crasso mol i tomentoso. Amoen. acad. 1. p. 158. Bocc. mus. 65. t. 54. Hab. in alpibus Vallesiacis, Valdensibus. Cal. clavatus striis 10 elevatis.

87. *acaulis*, cespitosa acaulis depressa, peduncul. elongatis nudis, petal. emarginatis. L. Flor. dan. t. 21. Allion. pedem. n°. 1583. t. 79. f. 1. Habit. in alpibus. Fol. caespitosa, graminea. Alpium ornamentum. Fruct. oblongus. A.

* *norwegica*, fol. linearib. magis sparsis, caul. subfolioso. Hab. in Norvegia. Vahl. S. acaulem nonnihil refert, sed caul. 2. pedunc. 2-phyllus. Var. ?

88. *exscapa*, cespitosa, flore sessili, fructibus subrotundis. Allion. pedem. 1584. t. 79. f. 2. Hab. in alpibus lapponicis, austriacis, pedemontanis, helveticis. Priori valde affinis. Fol. graminea.

1119. STELLARIA. *Cal.* 5-phyllus, patens, *Petala* 5, bipartita. *Caps.* ovata, 1-locularis, polysperma, apice 6-dentata.

1. *nemorum*, fol. cordatis petiolatis, panicula dichotoma. L. Flor. dan. t. 271. Engl. bot. t. 92. St. cordata. Syst. veg. XV. p. 452. Hab. in nemoribus montosis. ♃

2. *aquatica*, caul. diffuso, fol. cordatis flor. solitariis 4-5-gynis, fruct. pendulis

Cerastium aquaticum. L. Curt. t. 34. Engl. bot. t. 538. Hab. in aquosis, fossis. Priori speciei nimis affinis, ut genere di jungi possit.

3. *latifolia*, fol. inferiorib. petiolatis subcordatis, caulinis ovatis subsessilib. caul. simpliciter dichotomo, pedunc. fructiferis reflexis. St. *Cerastium*. Syst. veg. ed. XV. in nota p. 452. Hab. in Germaniae sylvaticis montosis. St. *dichotoma* quorumd.

4. *ciliata*, fol. (parvulis) cordatis acutis subpetiolatis, petiol. ciliatis. Vahl. in Herb. Juss. Hab. in Peru. Caul. ramosus diffusus?

5. *dichotoma*, fol. cordato-ovatis sessilibus (subamplexicaulibus), caule dichotomo, flor. solitariis, pedunc. fructiferis reflexis. L. Smith. ic. ined. 1. p. 14. t. 14. Hab. in alpibus Sibiricis. Fol. subciliata, cordata.

6. *pubera*, pubens, fol. sessilib. ovatis ciliatis, pedicellis erectis breviuscul., petal. cal. longioribus. Michaux. Flor. 1. p. 273. Hab. in montibus sylvat. Carol. septentr. Cal. lacin. ovatae.

7. *radians*, fol. lanceolatis serrulatis, petalis quinquepartitis. L. Amm. ruth. 83. t. 10. Fol. subovato-lanceolata, sessilia, pubescentia, non manifeste serrata. Ex herb. Juss. Hab. in Sibiriae uliginosis.

8. *bulbosa*, fol. ovato-lanceolatis subtus aveniis, caule subramoso, pedunc. unifloro, radice filiformi repente bulbifera. Willd. Wulf. in Jacq. collect. 3. p. 21. Jacq. ic. rar. 3. t. 468. Hab. in alpib. Carinthiae, locis umbrosis humidis. Simill. Triennali europaeae. ♃

9. *Holostea*, fol. lanceolatis serrulatis, petalis bifidis. L. Fl. dan. t. 698. Engl. bot. t. 54. Hab. in Europae nemoribus. Cal. enervius. Fl. Majo. ♃

10. *graminea*, caul. diffusis, fol. linearibus integerrimis, flor. paniculatis divaricatis, petal. calycis longitudine. Willd. Fl. dan. t. 414. et 415. S. arvensis. Hoffm. S. Dilleniana. Moench. Hab. in agris, ad sepes. Aestate.

11. *palustris*, fol. lineari-lanceolatis integerrimis glaucis, flor. paniculatis, petalis bipartitis calyce majoribus. Retz. Fl. scand. ed. 2. n°. 548. S. glauca. Smith. brit. 2. p. 476. Hab. in paludibus. Cal. trinervis. ♃

12. *crassifolia*, fol. oblongo-lanceolatis crassiusculis glaucis, pedunc. unifloris solitariis axillaribus, petal. calyce majoribus, caul. erecto. Willd. p. 712. Ehrh. Beytr. 3. p. 60. Hab. in pratis humidis. Fol. subundulata.

* β? *brevifolia*, fol. lanceolatis, pedunc. solitariis axillaribus fol. longioribus, petal. ultra medium bifidis cal. subaequantibus. Schum. Flor. Zeeland. p. 142. Flor. dan. t. 415. Hab. in maritimis. Fol. non 3-linearia.

13. *Alsine*, fol. oblongo-lanceolatis, pedunculis subgeminatis uni-multiflorisve, petalis calyce brevioribus, caule decumbente. A. *uliginosa*, Roth. germ. II. p. 489. S. *Alsine*. Hoffm. Willd. p. 113.

β. *hypericifolia*, fol. ovato-lanceolatis integerrimis. Allion. Hab. in paludibus, ad rivulos.

14. *undulata*, fol. oblongis undulatis, caule angulato, flor. axillaribus. Thunb. jap. 185. Ej. ic. pl. Jap. fasc. 3. Hab. in Japonia juxta vias. Caul. decumbens herbaceus.

15. *cerastoides*, fol. oblongis pubescentibus, caule decumbente, pedunc. unifloris geminatis erectis, petalis calyce majoribus. Willd. p. 714. Flor. dan. t. 92. Smith. ic. ined. 1. p. 15. t. 15. Jacq. coll. 1. t. 11. *trigynum*. Vill. delph. 3. p. 645. t. 46. Cer. Hab. in alpib. Petiol. infracti. Hall. Var. styl. 4-5.

16. *multicaulis*, fol. lanceolatis glabris, simplicissimis, pedunculo subsolitario terminali, petal. calyce majoribus. Willd. S. cerastoides. Wulf. in Jacq. Collect. 1. p. 254. t. 19. Hab. in alpibus Carinthiae. ♃

17. *humifusa*, fol. ovatis subsecundis sessilibus, caul. procumbentibus tetragonis, pedunculis solitariis abbreviatis. Swartz. in N. Act. holm. 1789. p. 111. t. 4 f. 1. Fl. dan. t. 978. Hab. in alpibus Succiae, Norvegiae. ⊙

18? *biflora*, fol. subulatis, ramis bipartitis, petalis emarginatis, calycib. striatis. Swartz. l. c. 1788. p. 36. t. 1. f. 1. Willd. p. 715. Fl. dan. t. 12. Hab. in alpibus Lapponicis. Facie Saginae. Caul. digitales, filiformes.

Obs. Petala laeviter tantum emarginata, itaque Arenariis proxima, magnitudine calycis. Willd.

19. *groenlandica*, caul. decumbentibus subbifloris, fol. linearibus basi subciliatis, petal. emarginatis, fructib. globosis. Retz. scand. ed. 2. n°. 552. Hab. in Groenlandia. Pollicaris. Fol. subcarnosa. Flor. magni, vix emarginati.

20. *Arenaria*, fol. spathulatis, caule erecto bifido viscoso, ramis alternis, petal. emarginatis. L. Hab. in Hispania. Cerastium refert. Cal. substrigosus. Rami alterni, divaricati, longitudine fere caulis. Cor. campanulata. L.

21. *scapigera*, acaulis, fol. lineari-lanceolatis trinerviis, pedunculis radicalibus unifloris. Willd. p. 716. Hab...... Flos magnitudine st. gramineae. W. ✝

1120. ARENARIA. *Cal.* 5-phyllus, patens. *Petala* 5, integra. *Caps.* 1-locularis, polysperma.

* *Fol. ovatis.*

1. *peploides*, fol. ovatis acutis carnosis. L. Honkenya peploides. Ehrh. Beytr. 2. p. 181 Hab. ad littora maris. Glandulae in receptaculo. An diversum genus? ♃

2. *tetraquetra*, fol. ovatis carinatis recurvis quadrifariam imbricatis, flor. subcapitatis. L. Allion. pedem. t. 89. f. 1. β. Gypsophyla aggregata. L. Sp. pl. 2. p. 581. Hab. in Pyrenaeis, Monspelii et Turini.

3. *biflora*, fol. obovatis obtusis, caulib. procumbentibus, pedunc. bifloris lateralib. L. Allion. ped. t. 44. f. 1. et t. 64. f. 3. Jacq. ic. rar. 1. t. 88. Hab. in Eur. australis alpinis. ♃

4. *lateriflora*, fol. ovatis obtusis, pedunculo laterali bifloro. L. Hab. in Sibiria. Caul. filiformis, simplicissimus.

5. *trinervia*, fol. ovatis acutis petiolatis nervosis. L. Flor. dan. t. 429. Hab. in sylvis, etiam super salices.

6. *ciliata*, fol. oblongo-obovatis subpetiolatis ciliatis, cor. calyce majoribus, cal. foliol. lanceolatis subnervosis. Wulf. Jacq. Coll. 1. p. 245. t. 16. f. 2. Flor. dan. t. 346. Hab. in alpibus. Fol. tuberculis aspera.

7. *balearica*, cespitosa repens, fol. ovatis lucidis subcarnosis, caule repente, pedunculis elongatis unifloris. L. L'Herit. stirp. 1. p. 29. t. 15. A. muscosa. Medic. Hab. in insul. Balearibus. Plantula elegans, cespitem latum efficiens.

8. *multicaulis*, fol. pulposo-subcoriaceis ovato-lanceolatis sessilibus ciliatis, cor. calyce majoribus, cal. foliol. ovato-lanceolatis subenerviis. Jacq. Collect. 1. p. 248. t. 17. f. 1. Hall. t. 17. Hab. in alpibus.

9. *serpillifolia*, fol. subovatis acutis sessilibus laevibus, corol. calyce brevioribus. L. Hab. in sylvis glareosis, agris.

10. *ruscifolia*, fol. (minimis) coriaceis ovatis acuminatis, flor. subpaniculatis dichotomis, cal. subcampanulati. acutis, petal. cal. longioribus. Poir. enc. p. 365. Hab.... Quoad fol. A. serpillifoliae similis.

11. *spathulata*, caul. erecto filiformi pubescente, fol. inferioribus spathulatis, petal. obovatis cal. longioribus. Def. atl. 1. p. 358. A. cerastioides. Poir. enc. 6. p. 363. Hab. in Barbariae arenosis et sylvaticis. Caul. et pedunc. viscosi. Flor. axillares subpaniculati.

* * *Fol. linearibus.*

12. *procumbens*, fol. lineari-lanceolatis, caulib. prostratis villosis, petal. calyce subbrevioribus. Vahl. symb. 2. p. 50. t. 33. A. geniculata, fol. linearibus, flor. paniculatis pubescentibus, petal. calyce breviorib. Poiret. A. herniariaefolia. Desf. atl. p. 359. Hab. in ruderatis Tuneti inque Aegypto.

13. *polygonoides*, fol. linearibus, caulib. procumbentibus, pedunc. bifloris terminalibus erectis, calyc. subviscidis enerviis. Wulf. in Jacq. Collect. 1. p. 241. t. 15. Segu. veron. 3. p. 177. t. 4. f. 1. Hab. in alpibus Helvetiae, Carinthiae. ⊙

14. *cerastoides*, caul. bifloro, fol. breviusculis subovatis glabris acuminatis, cal. ovato-lanceolatis, petal. ellipticis brevioribus. Hab. in Pyrenaeis. Mirb. Caespitosa, parvula. Cal. lacin. subalbo-marginatis glabris.

15. *Villarsii*, fol. lineari-lanceolatis pubescentibus subrigidis, caul. erecto trifloro. Balbis Miscell. bot. p. 21. A. triflora. Vill. Delph. 3. p. 633. t. 47. Hab. in Delphinatu et in alpib. vallis Pisii et Tendae. Molineri. Au potius Stellariae species? cujus habitu est. Petal. emarginata?

16. *montana*, fol. lineari-lanceolatis, caulib. sterilibus longissimis procumbentib. L. Vent. Hort. Cels. t. 34. β? A. *linearifolia*. Poir. enc. 6. p. 366. Hab. in Europ. australiori montibus. Stellar. aut Cerast. refert. ♃

17. *calycina*, glaberrima, fol. gramineis brevibus, pedunc. longissimis subunifloris, petal. lanceolatis hyalinis, cal. multo brevioribus. Poir. enc. 6. p. 370. Hab. in Barbariae subhumidis. Facie Stellar. gramineae.

18. *bavarica*, fol. semicylindricis carnosis obtusis, petal. lanceolatis, pedunc. terminalibus subbinatis. L. Saxifraga bavarica. Raj. hist. 1033. Hab. in Bavaria, Baldo, Sibiria. Caul. stipulaceus? ♃

19. *gypsophiloides*, fol. linearibus: radicalibus subcetaceis, panic. subpubescente fastigiata, pet. lanceolatis, cal. ovatis longioribus. Willd. p. 723. Hab. in Oriente. Statura A. saxatilis. Caul. semipedalis adscendens. Panic. brachiata, subfastigiata, pedicellis ultimis subvillosis. S.

20. *cucubaloides*, fol. linearibus margine scabris, panic. dichotoma pubescente, petal. obovatis. Smith. ic. ined. 1. p. 17. t. 17. Tournef. cor. 17. Hab. in Armenia. Cal. viscosus. Pedic. glabri? ♃

21. *dianthoides*, fol. linearibus margine scabris, bracteis ventricosis pedunculos superantibus. Smith. l. c. p. 16. t. 16. Hab. in Armenia. ♃

*** *Fol. lineari-subulatis.*

22. *triflora*, fol. lineari-subulatis basi ciliatis: floralibus calycibusque ovato-acuminatis subjungentibus, caul. diffuso, ramis erectis subtrifloris. Cav. ic. 3. p. 26. t. 249. f. 2. Willd. p. 721. In Eur. australiori. Petal. cal. striato duplo fere longiora.

23. *saxatilis*, fol. subulatis, caulibus paniculatis, calyc. foliolis ovatis obtusis. L. A. fol. subulatis, calycinis laciniis membrana ipsis latiore acutis obtusis. Guett. stamp. 2. p. 281. Hab. in Europa. ♃ †

24. *verna*, fol. subulatis obtusiusculis nervosis, caulib. subpaniculatis elongatis, calycib. acuminatis striatis. L. Jacq. aust. 5. p. 2. t. 404. Hab. in Eur. australior. alpinis. Petal. cal. longiora?

β. *cæspitosa*, caul. basi ramosissimo radicato, fol. lineari-subulatis striatis, peduno. pubescentib. 1-2-floris subfastigiatis, cal. foliol. ovatis striatis petal. aequantibus. A. cespitosa. Ehrh. Hab. in Hercynia, Pyrenaeis. Cal. latere purpurasc. Ab A. *verna* non distincta dicitur; tamen in speciminib. sub hoc nomine in Herbariis occurentibus, pedunc. vidi elongatos, 2-3-floros, et cor. cal. multo longiorem.

Obs. A. *flaccida* et *uliginosa* Schleicheri hujus aut A. *vernae* varietates videntur. Cal. et folia minus striata sunt.

25. *obtusa*, fol. linearib. obtusis, cal. ovato-lanceolato viscido petal. subaequante. Allion. l. c. p. 114. Hall. helv. 863. Hab. in pascuis saxosis alpinis. Pet. ovata. †

26. *recurva*, fol. radicalib. congestis recurvis subulatis, caul. simplice subtrifloro, cal. ovatis striatis. Allion. pedem. n°. 1713. t. 89. f. 3. Wulf. in Jacq. Coll. 1. p. 244. t. 6. f. 1. Hab. in alpibus.

27. *glabra*, suberecta multicaulis, fol. subulato-linearibus planis patulis, pedic. elongatis divaricatis, cal. foliol. ovalibus laevibus cor. brevioribus. Michaux. Flor. 1. p. 274. Hab. in rupib. Car. septentrional. Affin. Stell. 1-florae. Walt. dicitur.

28. *stricta*, multicaulis glabra stricta, fol. subulato-linearib. erectis, cal. foliol. ovali-lanceolatis striatis cor. breviorib. Michaux. In rupib. Amer. bor.

29. *scabra*, minuta, fol. lanceolato-acutis patentibus scabris, pedunc. paniculatis dichotomis, cal. asperis corol. brevioribus, caul. simplice brevissimi. Poir. l. c. Hab. in alpium rupibus aridis.

30. *echinata*, pumila, fol. filiformibus subulatis, flor. subpaniculatis, calycib. pedunculisque hispido-glandulosis, cor. calicem aequante. Poir. enc. 6. p. 377. Hab. in alpibus. Fol. tantum subpubescentia.

31. *hispida*, fol. subulatis subtus hispidis. L. Hab. Monspelii. Habitus Spergulae. Fol. subtus pilis hispida. Panic. primum dichotoma. L. †

32. *verticillata*, fol. subulatis spinosis floribusque verticillatis. Willd. p. 725. Tournef. cor. 18. Hab. in Armenia. Rami lignosi, nodosi. Pedunc. quadriflori subcapitati axillares. Cal. foliola pungentia. Petala lanceolata. W.

33. *austriaca*, fol. linearibus, ramis erectis. pedunc. terminalib. longissimis binis, petal. obtusis emarginatis. Willd. p. 728. Jacq. Flor. aust. 3. t. 270. Allion. t. 64. f. 2. Hab. in Austriae et Italiae alpibus.

* *Stellarioides*. Stellaria biflora, caulib. prostratis ramosissimis, ramis annuis erectis longissime bifloris, fol. linearib. acutis, calycibusque dorso trinerviis, petal. calyce longioribus crenato-bifidis. Jacq. Collect. 1. p. 251. t. 18. Var. antecedentis. Willd.

34. *grandiflora*, fol. subulatis planis striatis: radicalibus confertis, caulib. subunifloris. L. Allion. ped. t. 10. f. 1. Allion. spec. pedem. 49. t. 10. f. 1. Hab. in montib. et alpibus. ♃

35. *cherlerioides*, caespitosa, repens, fol. linearibus sulcatis imbricatis, calycinis aequalibus. Vill. Dauph. 3. p. 626. A. *lanceolata*. Allioni. Hab. in rupibus alpestrib. Cor. cal. brevior. Fol. subovata.

36. *liniflora*, caulib. erectis inferne ramosis suffruticosis, fol. subulatis, flor. geminis. Linn. suppl. p. 241. Jacq. Coll. 2. p. 107. t. 3. f. 3. A. striata. Vill. delph. 3.

p. 630. t. 47. Hab. in Eur. australi. Caul. distorti. Cal. foliol. lanceolatis : striis 2. Cor. magnitudine Lini. L.

Obs. Differt ab A. *grandiflora*, fol. non plano-gramineis, cal. foliolis non multistriatis, caule multo longiore, basique suffruticoso. L.

37. *Gerardi*, fol. lineari-subulatis trinerviis, flor. geminis terminalibus, calycin. foliolis acuminatis margine membranaceis trinerviis. Willd. p. 729. A. liniflora. Jacq. aust. 5. t. 445. Gerard. prov. 405. t. 15. f. 1. Hab. in Austr. et Gall. alpibus.

38. *juniperina*, fol. subulatis spinosis, caulib. erectis, calycib. striatis, capsulis oblongis. L. Smith. ic. ined. 1. p. 35. t. 35. Lam. ill. t. 378. f. 2. Hab. in Armenia. Flor. paniculati. Cal. oblongi, 5-nervii. Pet. lanceolata. L.

**** *Foliis setaceis.*

39. *sibirica*, fol. caespitosis setaceis longissimis, caul. subnudo umbellato-trifloris, cal. ovato obtuso cor. multo minoribus. A. capillaris. Poir. in Enc. bot. 6. p. 380. Hab. in Sibiria Patrin. Pl. elegans. Pet. ovalia.

40. *capillacea*, fol. setaceis rigidis glabris, flor. erectis, petal. cal. majorib. Allion. pedem. t. 86. f. 2. Hab. in agro pedemontano. ♃

41. *laricifolia*, fol. setaceis, caule superne nudiusculo, calycib. subhirsutis. L. Jacq. aust. 3. p. 39. t. 272. Magnol. hort. 11. t. 11. Hab. in montosis. Cal. oblongus, lineatus, cylindricus, pubescens. L.

42. *striata*, fol. linearibus erectis appressis, calycib. oblongis striatis. L. Allion. l. c. t. 26. f. 4. Cum priore saepe confunditur. An var.? Hab. in alpibus.

43. *patula*, pubens, caul. paniculatis multifloris, fol. setaceo-subulatis subfasciculatis patentibus, petal. subemarginatis, cal. striato acuto sublongioribus. Michaux. Flor. 1. p. 273. Hab. in rupibus circa Knoxville. Facie A. tenuifoliae. Cal. cor. brevior.

44. *tenuifolia*, fol. oppositis subulatis setaceis solitariis, cauleque ramosissimo dichotomo glabris, cal. subulatis striatis cor. longioribus. L. Lam. ill. t. 378. f. 1. Engl. bot. t. 219. Vaill. paris. t. 3. f. 1. Hab. in agris et ad muros. Pet. subovata. Fol. glabra. Caul. non stipulaceo ab Als. *segetali* differt.

45. *viscosa*, minor erecta piloso-viscida, fol. subulatis basi dilatatis striatis, cal. acuminatis. Thuill. Flor. paris. p. 219. Hab. in arenosis, praesertim in sylvula prope Romainville. An diversa ab Als. *viscosa*?

46. *heteromalla*, caul. ramosissimo, flor. paniculato-fastigiatis, fol. setaceis fasciculatis secundis, cal. ovato acutis margine lato albo. A. *saxatilis* auctorum. Vaill. paris. t. 2. f. 3. A. *setacea*. Thuil. Hab. in rupibus et in arenosis. Caul. basi lignosus, pubescens, fusco-ruber. Fol. basi ciliata. Flor. gypsoph. prostratae, cal. subcampanulatus.

47. *fasciculata*, fol. subulatis et fasciculatis setaceis, caul. erecto stricto subsimplice, flor. fasciculatis, cal. acuminatis, petalis brevissimis. Jacq. austr. 2. t. 182. Hab. Monspelii et in Austria. Non confundenda cum Bufonia tenuifolia. ⊙

β. *rostrata*, caul. ramosissimo, subpaniculato, fol. setaceis internodiis subbrevioribus alternis subfasciculatis, cal. fol. conniventibus-subulatis. A. *saxatilis*. Vill. Delph. 3. p. 631. Hab. in Gallia meridionali.

Obs. Media quasi inter heteromallam et A. fasciculatam. Caul. basi decumb. subfrutescens, ram. erectis tenuibus. Cal. albidus, dorso viridis, subcylindricus, longus rostriformis. Fol. non unum latus spectant.

48. *filifolia*, caulib. suffruticosis dichotomis, fol. setaceis, pedunc. terminalibus simplicibus unifloris. Vahl. symb. 1. p. 33. t. 12. Hab. in Arabia.

Spergularia. Habitu *Spergulae*. Flor. *Arenariae*. Caul. ad genicula *stipulaceus* (humifusus).

49. *rubra*, caul. prostratis glabris, fol. filiformibus internodio brevioribus, seminibus compresso-angulatis. A. rubra campestris. L. Roth. germ. 2. p. 481. Smith. brit. 2. p. 479. Hab. in agris, arenosis, subhumidis. Cal. caps. aequans.

50. *media*, caul. prostratis, fol. semicylindricis carnosis internodia aequantibus, seminib. compressis margine alatis. A. *media*. L. Willd. p. 722. Flor. dan. t. 740. A. *marina*. Roth. l. c.? Hab. in pascuis et arenosis maritimis. Priore multo major. Cal. caps. brevior.

51. *canadensis*, fol. linearib. carnosis, internod. multo longioribus, staminib. 5, caps. globosa. A. *rubra*. β. Michaux. Flor. 1. p. 274. Hab. iu Canada ad flum. St.-Laurentii. Pedunc. reflexi. Caps. cal. longior.

52. *purpurea*, caul. erecto? piloso ramis divaricatis, fol. subsetaceis internodi

dimidio brevioribus. Habit. in Hispania. Thiebaut. Pl. pulchella; gracilis. Cor. amoene rubra.

Obs. Hae species aut Spergulis, ab iis enim stylorum numero tantum differre videntur, associandae, aut sub peculiari genere, cui Alsine segetalis L. addi posset, ab Arenariis separandae, cum quibus seriem haud naturalem efficiunt.

1121. CHERLERIA. *Cal.* 4-phyllus. *Nectaria* 5, bifida, petaloidea. *Anther.* alternæ, steriles. *Caps.* 1 locularis, 3-valvis, trisperma. L. (polysperma. Sm.)

1. *sedoides.* L. Jacq. austr. t. 284. Lam. ill. t. 379. Smith. brit. 2. p. 481. Hab in alpibus. Fol. triquetra, subulata. Flor. lutescentes. Petal. o?

1122. DEUTZIA. *Cal.* campanulatus, 5-fidus. *Petala* 5, obtusa, indivisa. *Filam.* trifida. *Caps.* triaristata, 3-locularis, 3-valvis, basi dehiscens, polysperma.

1. *scabra.* Thunb. jap. p. 185. t. 24. Lam. ill. t. 380. Hab. in Japonia. Fol. opposita ovata scaberrima. Racemi terminales. W.

1123. HORTENSIA. Flor. difformes: flor. solitarii *Cal.* 5-dentatus, minutus. *Cor.* 5-petala. Flor. cymam constituentium *Cal.* 4-5-phyllus, maximus, coloratus, petaloideus, persistens. *Cor.* minuta, subglobosa: petal. 4-5, concavis deciduis. *Fruct.* (Stam. 8, 10, 11.)

1. *speciosa*, fol. late ovatis serratis acuminatis, flor. cymosis. Hydrangea hortensis. Smith. ic. pict. 1. p. 12. t. 12. Willd. Sp. II. p. 633. Roth, N. bot. beytr. p. 202. H. opuloides. Lam. enc. 3. p. 136. Ej. ill. t. 380. Hab. sponte in India, nunc ornamenti causa ubique colitur.

Obs. Flor. primo albido-virentes, tandem amoene rosei; ob sterilitatem, fructum enim nondum perfecerunt, longe durant, demum marcescunt. Var. flor. purpureo-violaceis. An potius Hydrangeae species? sed flor. trigyni. Nonnulli hoc genus, forte minus recte, ad familiam Rhamnorum retulerunt, forsan ob florum similitudinem cum Viburno opulo.

1124. GARIDELLA. *Cal.* 5-phyllus, petaloideus. *Nect.* 5, bilabiata, bifida. *Caps.* 3, connexæ, polyspermæ.

1. *Nigellastrum.* L. Lam. ill. t. 379. G. fol. tenuissime divisis. Garid. prov. 203. t. 39. Hab. in Galloprovincia. ⊙

Malpighiaceæ (Gen. 1124-1129.) praesertim dignoscuntur petal. 5-unguiculatis s. pedicellatis, cal. laciniis persistentibus alternis, et cum staminibus 10 disco hypogyno insertis. Styli 1-3. Pericarp. est vel capsula vel bacca, plerisque vero samara s. nux alata. Fol. sunt integra substipulacea. Fruticulosae sunt vel arbusculaeformes. J.

1125. MALPIGHIA. *Cal.* 5-phyllus, basi extus poris binis melliferis. *Petala* 5, subrotunda, unguiculata. *Filam.* basi cohærentia, (aut libera.) *Drupa* 1-locularis tripyrena, nucibus monospermis.

1. *glabra*, fol. ovatis integerrimis glabris, pedunc. umbellatis. L. Mill. ic. t. 181. f. 2. Cav. diss. 8. p. 406. t. 234. f. 1. Willd. Sp. II. p. 731. Hab. in Amer. australi. Umbellae 4-florae.

2. *biflora*, fol. ovato-lanceolatis acutiss. pedunc. bifloris. Lam. enc. 4. p. 326. M. punicifolia. Cavan. l. c. p. 406. t. 234. f. 2. Hab. in sylvis Amer. calidioris. ♄

3. *punicifolia*, fol. ovatis integerrimis glabris, pedunc. unifloris. L. Lam. enc. l. c. Plum. gen. t. 166. f. 2. Hab in Amer. meridionali. ♄

4. *faginea*, fol. oblongo-ovatis integerrimis, subtus sericeo-nitentibus, pedunc. tripartito-umbellatis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 850. Hab. in ins. Grenada Americes. ♄

5. *glandulosa*, fol. ovato-ellipticis acuminatis integerrimis glabris, basi biglandulosis, racem. axillaribus. Willd. p. 733. Flor. racemosis monogynis. Cav. l. c. p. 411. t. 239. f. 2.

β? *glandulifera*, fol. ovatis subintegerrimis, utrinque pilis decumbentib. obsessis, racemis axillaribus, pedicell. superne glandula truncata instructis. Jacq. ic. rar. 3. t. 469. Hab. in Antillis; β. in sylvis ad Caracas. ♄

6. *tuberculata*, fol. ovato-lanceolatis in-

tusis superne pubescentibus, inferne glabris Willd. Sp. II. p. 743. Hab. Carthagenae in sylvis. ♄

2. *odorata*, fol. simplicibus ovatis acutis superne glabris, inferne tomentosis. Willd. Hab. in Guinea. Fol. venosa superne atro-viridis, inferne tomento flavescenti villoso adpresso tecta.

3. *pinnata*, fol. impari-pinnatis, foliol. ovato-oblongis altern. utrinq. glabris. Willd. Flabellaria paniculata. Cav. diss. 9. p. 436. t. 264. Hab. in Sierra Leone. ♄

Obs. An cum sequente genere potius conjungi debet?

1128. TRIOPTERIS. *Cal.* 5-partitus, basi extus poris 2-melliferis. *Petala* subrotunda, unguiculata. *Filam.* basi cohærentia. *Stigm.* 3-6. *Samaræ* 3, 1-spermæ 3-alatæ.

1. *jamaicensis*, fol. oblongis acuminatis venosis nitidis, racemis compositis terminalibus laxis, fructib. trialatis. Sw. obs. 183. Hab. ad sepes Jamaicae, Hispaniolae.

2. *indica*, fol. subrotundo-ovatis subcordatis acuminatis nitidis glabris, racemis compositis terminalibus, fructib. trialatis. Willd. p. 744. Hab. in India orientali. Ped. et calyces pubescentes. Samar. alae aequales venosae. W.

3. *ovata*, fol. ovatis obtusiusculis subcordatis glabris, petiolis biglandulosis, racemis compositis terminalibus, fructib. trialatis. Willd. Cav. l. c. p. 431. t. 259. Hab. in insula St.-Dominici. ♄

4. *rigida*, fol. subrotundis acutis marginatis lineatis coriaceis, racem. compositis axillaribus, fructib. trialatis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 859. Hab. in fruticetis montosis Hispaniolae. ♄

1129. TETRAPTERIS. *Cal.* 5-partitus, utrinque biglandulosus. *Petala* fimbriata, unguiculata. *Fructus* quadrialatus, alis 2-inferioribus minoribus.

1. *acutifolia*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis, floribus paniculatis terminalibus. Cav. diss. 9. p. 433. t. 261. Triopteris. Willd. Sp. II. p. 744. Hab. in Cajenna. ♄

2. *mucronata*. fol. ovatis mucronatis glabris, flor. umbellatis. Cav. l. c. p. 434. t. 262. f. 2. Hab. in Cajenna. ♄

3. *buxifolia*, fol. ovatis subsessilib. parvis, flor. umbellatis terminalibus. Cav. l. c. t. 262. f. 1. Hab. in Antillis. ♄

4. *citrifolia*, fol. ovato-oblongis acutis glabris, umbellis axillaribus pedunculatis, fructibus quadrialatis, alis binis inferiorib. brevioribus. Willd. p. 745. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 857. sub Triopteride. T. inaequalis, fol. ovato-acutis subcordatis glabris, flor. umbellatis, alis inferioribus brevioribus. Cav. t. 260. Hab. in sylvis montium Jamaicae. ♄

1130. ERYTHROXYLON. *Cal.* turbinatus. *Cor.* petalis basi squamula nectarifera emarginata. *Stam.* basi connexa. *Drupa* 1-locularis.

1. *areolatum*, fol. obovatis mucronatis, pedunculis lateralibus aggregatis flore duplo longioribus. Willd. Sp. II. p. 716. Jacq. amer. 134. t. 87. f. 1. Ed. pict. t. 129. Brown. jam. 278. t. 8 f. 2. Hab. in maritimis circa Carthagenam Amer. ♄

2. *hypericifolium*, fol. obovatis emarginatis, pedunc. lateralibus subsolitariis, flore triplo longioribus. Willd. Lam. enc. 2. p. 394. Cavan. diss. 8. p. 403. t. 230. Hab. in insula Mauritii et Borbon. ♄

3. *buxifolium*, fol. obovatis integerrimis, nervo medio supra elevato, pedunc. axillaribus brevib. solitariis basi utriculatis. Lam. l. c. 2. p. 394. Cav. l. c. p. 403. t. 231. f. 1. Hab. in Madagascar. ♄

4. *ferrugineum*, fol. ovatis saepius emarginatis subtus ferrugineis, squamulis imbricatis, flor. solitariis. Cav. p. 404. t. 131. f. 2. Hab. cum priore.

5. *rufum*, fol. ovatis coriaceis inferne rufis, squamulis imbricatis, axillis multifloris. Cav. l. c. t. 232. Hab. in Amer. meridionali. ♄

6. *havanense*, fol. ovatis, squamulis imbricatis, flor. subsolitariis, drupa gibbosa. Cavan. t. 233. Hab. Havanae in rupestribus maritimis. ♄

7. *Coca*, fol. oblongis obtusiusculis venosis, subtus trilineatis, pedunc. lateralib. sparsis flore breviorib. Willd. Lam. enc. 2. p. 383. Cav. 8. p. 402. t. 229. Hab. in Peru. Fol. venosa.

8. *Syderoxyloides*, fol. ovato-oblongis obtusiusculis, ramis scabris apice compressis, pedunculis subternis axillaribus. Lamarck.

ene. 2. p. 393. Cav. diss. 8. t. 228. Pluk. amalth. 187. t. 442. f. 3. Hab. in ins. Borbon. ♄

9. *squamatum*, fol. elliptico-lanceolatis acuminatis obtusis, ramulis squamosis floriferis. Vahl. symb. 3. p. 60. t. 63. Swartz. Flor. 2. p. 861. Hab. in Cajenna inque Caribacis. ♄

10. *macrophyllum*, fol. ellipticis acuminatis, axillis multifloris, squamis lanceolato-subulatis semiamplexicaulibus striatis. Vahl. eclog. 2. p. 33. Cavan. p. 401. t. 227. Hab. in Cajenna. ♄

11. *laurifolium*, fol. lato-lanceolatis, squamis acutis concavis, flor. glomeratis terminalibus. Cavan. p. 400. t. 226. Hab. in insula Mauritii. ♄

12. *longifolium*, fol. oblongis crassis nitidis, squamulis acutis deciduis, floribus axillaribus. Cavan. p. 399. t. 225. Lam. l. c. p. 394. Hab. in Madagascar. ♄

13. *monogynum*, fol. ovato-lanceolatis, flor. axillaribus monogynis. Roxb. Corom. t. 88. Hab. in India. Stigm. 3.

TETRAGYNIA.

1131. MICROPETALON. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* (minutissima), integra, aut nulla. *Caps.* ovata, cal. longior, 4-valvis. (Habitu *Stellariæ*. Sperguiastrum, Mich.)

1. *lanuginosum*, pubescens, fol. lanceolatis in petiolum angustatis, flor. apetalis. *Spergulastrum*. Michaux. Flor. 1. p. 275. Hab. in meridionalibus Amer. septentrional. Pedunc. subsolitarii, longi, demum reflexi.

2. *lanceolatum*, glabrum, fol. lanceolatis utrinque angustatis. Michaux. l. c. Hab. in Amer. boreali. Petala brevissima, ovalia. Flor. paniculati.

3. *gramineum*, glaberrimum, fol. linearib. erectis. Michaux. p. 276. Hab. in Pensylvania. Stell. gramineam exacte refert. Flor. corollati.

Obs. Hae plantae genus naturale cum Stellariis efficere videntur.

PENTAGYNIA.

TEREBINTHACEÆ *Decandræ 5-gynæ* (gen. 1132-37.)

1132. AVERRHOA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5; superne patentia. *Stam.* annulo nectarifero inserta, alterna breviora. *Bacca* 5-gona, 5-locularis.

1. *Bilimbi*, fol. pinnatis: foliol. ovato-lanceolatis, fructib. oblongis obtusangulis. Willd. Sp. II. p. 749. Lam. ill. t. 385. Cav. diss. 7. p. 373. t. 219. Rumph. 1. t. 36. Hab. in India. ♄

2. *Carambola*, fol. pinnatis, foliol. ovatis inaequalibus acuminatis, fructibus oblongis acutangulis. Willd. Cavan. diss. 7. p. 374. t. 220. Rumph. 1. t. 35. Hab. in India.

1133. TAPIRIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* pentacocca, unilocularis, 5-valvis, 5-sperma. *Sem.* arillata.

1. *guianensis*. Aubl. guj. 1. p. 470. t. 188. Lam. ill. t. 386. Joncquetia *paniculata*. Willd. p. 750. Hab. in Gujanae sylvis. Arb. 50-pedalis. Fol. impari-pinnata. Flor. parvi paniculati.

1134. SPONDIAS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo 5-loculari.

1. *Mombin*, fol. petiolo communi compresso. L. Willd. Sp. II. p. 750. S. *Myrobalanus*. Jacq. amer. 139. t. 88. Ed. pict. t. 88. Sloan. hist. 2. p. p. 126. t. 219. f. 3. 4. 5. Hab. in India occidentali. ♄

2. *Myrobalanus*, petiolis teretibus; foliolis nitidis acuminatis. L. S. *Mombin*, racemis terminalibus longitudine folia aequantibus. Jacq. amer. 138. Sloan. hist. 2. p. 125. t. 219. Mer. surin. 13. t. r3. Hab. in Amer. meridionali.

3. *Mangifera*, foliolis oblongis integerrimis panicula racemosa. Willd. Mangifera pinnata. Lin. suppl. 156. Hab. in India.

4. *dulcis*, petiolis teretib. sexjugis, foliol serrat. costatis. Forst. prod. n°. 198. Cytherea. Lam. enc. 4. p. 260. ill. t. 384. Sonn. it. 2. t. 123. Hab. in Societ. insulis et in ins. Mauritii. ♄

1135. POUPARTIA. *Cal.* minimus; 5-fidus. *Stamina* disco crenato inserta. *Styli* approximati. *Pericarp.* nuce 5-loculari.

1. *borbonica*. Fol. impari-pinnata; simplicibus nonnullis intermixtis. Flor. racemosi. Arb. *Bois de Poupart* dicta. Juss. gen. pl. Genus quoad nonnullos characteres ulterius observandum.

1136. ROBERGIA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Drupa* unce monosperma, putamine bivalvi.

1. *frutescens.* Willd. Sp. II. p. 752. Rourea frut. Aubl. guj. 1. p. 467. t. 187. Hab. in sylvis Gujanae. Fol. impari-pinnata. Panic. corymbosa. ♄

Obs. Discrepat caps. simplici; caeteris forsan abortivis, a sequente genere. Juss.

1137. CNESTIS. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* 5, bivalves, monospermæ, leguminiformes, utrinque villosæ, latere dehiscentes.

1. *glabra*, fol. pinnatis, foliolis ovatis petiolatis utrinque glabris, racemulis fasciculatis brevib. et tenuib. Lam. enc. 3. p. 23. et ej. illust. t. 387. f. 1. Willd. p. 752. Hab. in insula Mauritii et Borbonia. ♄

2. *polyphilla*, fol. pinnatis, foliolis ovato-oblongis subvillosis brevissime petiolatis, racemulis tomentosis, capsulis obtusissimis. Lam. l. c. Ej. ill. gen. t. 387. f. 2. Hab. in Madagascar. ♄

3. *corniculata*, fol. pinnatis, foliolis oblongo-acuminatis, nervo medio villoso; capsulis oblongis acutis corniculatis tomentosis prurientibus. Lam. l. c. Hab. in Sierra Leone. ♄

4. *trifolia*, fol. ternatis, foliolis ovatis acuminatis superne laevibus, panic. terminali. Lam. enc. p. 24. Hab. in Africa. ♄

1138. COTYLEDON. (Umbilicaria) *Cor.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala. *Squamæ* nectariferæ 5, ad basin germinis. *Caps.* 5.

* *Foliis dilatatis, planis.*

1. *orbiculata*, fol. ovato-spathulatis obtusis cum acumine laevibus, flor. paniculatis. Ait. Kew. 2. p. 106. Willd. p. 751. Decand. Pl. grass. ic. Hab. ad Cap. b. spei cum trib. sequentibus. Cor. subcampanulata pulchra, coccinea. Var. fol. orbiculatis. ♄

2. *paniculata*, fol. oblongo-ovatis sessilibus, flor. divaricato-paniculatis, caule fruticoso ramoso. Thunb. prod. 83.

3. *fascicularis*, fol. cuneiformibus fasciculatis terminalibus, caul. incrassato, ramis carnosis subconicis. Ait. Kew. 2. p. 106. Burm. afr. 41. t. 18.

4. *cuneata*, fol. cuneatis carnosis hirtis, flor. paniculatis hirsutis. Thunb. prod. 83.

5. *serrata*, fol. ovalibus crenatis, caule spicato. L. Dill. elth. t. 95. f. 112. Hab. in Creta, Sibiria.

6. *Umbilicus*, fol. peltatis crenatis, caule subsimplici, flor. pendulis, bracteis integris. L. Lam. ill. t. 389. f. 1. Engl. bot. t. 325.

β. *peltatum*, caul. erecto maculato simplici, flor. racemosis pendulis, cor. cylindrica punctata. Wendl. obs. 40. Hab. in Lusitania, Hispania, Anglia. Rad. tuberosa. ♃

7. *lutea*, fol. dentato-crenatis: infimis peltatis, caule subsimplici, flor. erectis, bract. subdentatis. Huds. Smith. brit. 2. p. 484. C. *lusitanica*. Lam. enc. 2. p. 140. Dodart. mem. 265. t. 73. Hab. in Europa australi, Oriente. ♃

8. *alternans*, fol. orbiculato-spathulatis integerrimis, flor. paniculatis glabris quadrifidis. Vahl. symb. 2. p. 51. C. *orbiculata*. Forsk. Hab. in Arabia. Cor. ovata, laciniis lanceolatis flavo-rubentibus. V.

9. *hemisphaerica*, fol. suborbiculatis furfure punctatis subtus convexis, flor. subsessilibus. Ait. Kew. 2. p. 107. Pl. grass. ic. Dill. elth. 112. t. 95. f. 111. Hab. in Aethiopia. ♄

10. *triflora*, fol. obovato-carnosis integris, flor. spicatis ternis sessilib. Thunb. prod. 85. Hab. ad Cap. b. spei.

11. *coccinea*, fol. obovatis acutis carnosis, spica foliosa terminali. Willd. Cav. ic. 2. p. 54. t. 170. Hab. . . . ♄

12. *Malacophyllum*, fol. lanceolat. acutis carnosis, spica cylindrica terminali aphylla. Willd. p. 756. Pall. it. 3. app. tab. O. f. 1. Hab. in Davuriae alpibus. Similis Crass. spinosae. W. ⊙

13. *mamillaris*, fol. alternis tereti-ovatis, flor. alternis subsessilibus. Lin. suppl. 242. Hab. ad Cap. b. spei. Cum praecedente ad sequentem divisionem potius pertinet?

** *Fol. teretibus.*

14. *spuria*, fol. spathulato-lanceolatis carnosis, caul. fruticoso. L. Willd. p. 754. C. *teretifolia*, fol. subteretibus carnosis obtusis basi angustioribus, caul. crasso frutescente. Lam. enc. 2. p. 139? Burm. afr. t. 19. f. 2. Moris. I. 12. t. 7. f. 40. Hab. in Africa, loc. petrosis. Flor. pulchri, penduli, rubri.

15. *tuberculosa*, caul. frutescente, fol. subcylindricis lineari-oblongis acutis, flor. subpaniculatis, pedunc. calycibusque pubescentibus. Decand. Pl. grass. Lam. enc. 2. p. 139. Burm. afr. t. 20. f. 1. Ad Cap. b. sp. Flor. speciosi, subaurantiaci, tubulosi. Caul. crass. tuberculatus.

16. *ungulata*, fol. semi-cylindricis canaliculatis: apice margine calloso-purpureo. Lam. enc. 2. p. 139. Burm. afr. t. 22. f. 1. Hab. in Africa.

17. *purpurea*, fol. lineari-oblongis carnosis glabris, florib. paniculatis. Thunb. prod. 83. Hab. ad Cap. b. spei, cum 4 sequentibus.

18. *teretifolia*, fol. carnosis subteretib. hirsutis, flor. paniculatis, caule hirsuto. Thunb. prod. 83.

19. *cacalioides*, fol. teretibus, floribpaniculatis, caule fruticoso. Thunb. Lin. suppl. 242. Flores lutei referunt Cacaliam.

20. *reticulata*, fol. teretibus, floribus reticulato-paniculatis, caule fruticoso. Th. Lin. suppl. 242. Refert Staticem reticulatam.

21. *papillaris*, fol. oppositis tereti-ovatis, flor. corymbosis. Lin. suppl. 242.

22. *hispanica*, fol. oblongis subteretibus, flor. tubulosis fasciculatis. Loefl. it. t. 1. Plant. grass. ic. C. pistorinia. Orteg. monogr. f. 2. Hab. in Africa, Oriente, et Hispania. Cor. infundibulif. longi, rubelli. ♂ ⊙

23. *viscosa*, fol. teretibus, racem. terminalibus villoso-viscosis, caule ramoso, cor. campanulata. Vahl. symb. 2. p. 51. C. Mucizonia. Orteg. Jacq. Coll. suppl. 112. t. 13. f. 2. C. hispida. Lam. enc. 2. p. 141. Plant. grass. ic. Hab. in montosis Hispaniae et in Barb. Caul. rubescens.

1139. SEDUM. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Squamæ* nectariferæ 5, ad basin germinis. *Caps.* 5.

* *Planifolia.*

1. *verticillatum*, fol. quaternis, lanceolatis serratis. L. Amoen. acad. 2. p. 252. t. 4. f. 14. Willd. Sp. II. p. 760. Hab. in Europa australi et in Sibiria. Caul. pedalis erectus. Racemi axillares et flor. parvi.

2. *Telephium*, fol. planiusculis ovatis sparsis serratis, corymb. folioso, caul. erecto. L. Lam. ill. t. 390. f. 1. Decand. Pl. grass. ic. Flor. dan. t. 686. Hab. in agris petrosis sylvaticis.

* *maximum*, fol. ovatis dentatis conjugatis, umbell. alaribus, flor. albicantibus. Hall. helv. n°. 955. Hab. in alpinis.

3. *Telephioides* (americana), fol. planis ovatis, utrinque subacutis dentatis, flor. corymboso-fasciculatis. Mich. Flor. 1. p. 277. Hab. in Amer. septentr. rupib. altissimis. Flor. purpurascentes.

4. *Anacampseros*, fol. cuneiformib. integerrimis subsessilibus, caulib. decumbentibus, florib. corymbosis. L. Plant. grass. ic. Hab. in Gallo-provinciae rupibus, et in Suecia. Flor. purpurei.

Obs. Fol. hyeme decidua. Lin., persistentia secundum alios.

5. *divaricatum*, fol. cuneiformi-rhombeis emarginatis petiolatis, caulib. ramosis, paniculis terminalib. divaricatis. Ait. Kew. 2. p. 108. S. Aizoides. Plant. grass. ic.? Hab. in Madera. ♄

6. *Aizoon*, fol. lanceolatis serratis planis, caule erecto, cyma sessili terminali. L. Pl. grass. ic. Hab. in Sibiria.

7. *hybridum*, fol. cuneiformibus concavis subdentatis aggregatis, ramis repentibus, cyma terminali. L. Gmel. sib. 4. t. 67. f. 1. Murray in comm. nov. Goett. 6. p. 35. t. 5. Hab. in Tataria.

8. *populifolium*, fol. planis cordatis dentatis petiolatis, corymbis terminalibus. Ait. Kew. 2. p. 109. Plant. grass. ic. Curt. mag. t. 118. Hab. in Sibiriae alpibus.

9. *stellatum*, fol. planiusculis angulatis subrotundis, flor. lateralibus sessilibus solitariis. L. Camer. hort. p. 7. ic. 2. Hab. in Italia, Gallia, Helvetia. ⊙

10. *alsinefolium*, fol. planis ovatis, caule paniculato, petalis obtusis. Hab. in umbrosis lapidosis Pedemontii. Fol. tenuia venosa.

11. *Cepaea*, fol. planis sublinearib., caul. ramoso, floribus paniculatis, petal. acutis. Willd. p. 763. Hab. in umbrosis.

* *galioides*, caule adscendente, fol. oppositis: inferioribus 3-4-nis. Allion. ped. n°. 1742. t. 65. f. 3. Hab. in agris Pedemont. Flor. rubicundi.

12. *libanoticum*, fol. radicalibus fasciculatis spathulato-lanceolatis, caule subnudo simplicissimo. L. Hab. in Palaestina. Facies semperv. montani. Racem. terminalis, longitudine caulis. L.

13. *heptapetalum*, fol. ovato-oblongis planiusculis, pedunc. subhirsutis, florib. paniculatis. Poir. enc. bot. 4. p. 630. S. *caeruleum*. L.? Hab. ad Barbariae rupes, ad littora maris. Flor. caerulei. Habitu Sedi, sed stamina 12–15 Sempervivi.

14. *ternatum*, pumilum, repens, fol. planis rotundato-spathulatis ternis, cyma subtristachya. Michaux. Flor. 1. p. 277. Hab. in rupibus Amer. boreal. Flor. albi 8-dri: terminalis solitarius 10-ander. M.

** *Teretifolia.*

15. *dasyphyllum*, fol. oppositis ovatis obtusis carnosis, caule infimo, flor. sparsis. L. Jacq. hort. t. 153. Pl. grass. ic. Engl bot. t. 656. S. fol. semiglobosis subovat. sessilibus quadrifariam imbricatis. Wachend ultr. 391. Hab. in Europ. australior. rupib. Flor. albidi.

Obs. Stamina 10-12; styli 5-6. In planta culta rami elongati, flor. sparsis: β *gracile*. Decand.

16. *pulchellum*, caul. assurgentibus, fol. sparsis linearib. obtusis planiusculis, cym. polystachya, flor. sessilibus. Mich. l. c. Hab. in rupibus circa Knoxville. Spic. longae recurvatae: flor. unilaterales.

17. *reflexum*, fol. subulatis sparsis basi solutis: inferioribus recurvatis, flor. subcymosis primo recurvis. Hab. in sylvis. Cal. acutus.

18. *virens*, fol. subulatis sparsis basi solutis, flor cymosis, petal. calyce lanceolato sesquilongioribus. Ait. Kew. 2. p. 110. Hab. in Lusitania. ♄

19. *rupestre*, fol. subulatis quinquefariam confertis basi solutis, flor. cymosis. L. Engl. bot. t. 170. Pl. grass. ic. Dill. elth. t. 256. f. 333. Hab. ad rupes. Fol. glauca. Cal. obtusiusculus, rubicundus basi 1-phyllus. Sm.

20. *altissimum*, flor. suboctopetalis, fol. sparsis: inferioribus teretibus; superiorib. depressis. Enc. bot. 4. p. 634. Plant. grass. ic. Sempervív. sediforme. Jacq. Hort. 1. t. 81. et Misc. austr. 1. p. 133. t. 5. Hab. in Europ. australi.

21. *saxatile*, fol. sparsis semiteretibus obtusis basi solutis, caule ramoso decumbente. Willd. p. 765. Allion. ped. n°. 1746. t. 65. f. 6. S. rupestre. Flor. dan. 59. Plant. grass. ic. S. alpestre. Villars. Hab. in alpinis et montosis ad rupes.

22. *rubens*, fol. ovatis alternis sessilibus remotis, caule prostrato basi ramoso, flor. terminalibus subumbellatis, pedunc. simplicissimis. Haenke it. sudet. p. 114. Hoffm. Flor. germ p. 208. Hab. in audetis. Var. prioris secundum Willdenow Caps. purpurasc.

23. *quadrifidum*, fol. sparsis teretibus obtusis, caule simplici, florib. umbellatis tetrapetalis. Willd. Pall. it. 3. app. n°. 90. t. P. f. 1. Hab. in rupibus Asiae borealis. ♄

24. *hispanicum*, fol. linearibus tereti-depressis sparsis, cyma patula, flor. hexapetalis. Ait. Kew. 2. p. 111. Dill. elth. t. 256. f. 332. Hab. in Hispan., Gall. et Carinthia.

25. *lineare*, fol. tereti-linearib. oppositis, cyma trifida. Thunb. jap. 187. Hab. in Japonia.

26. *caeruleum*, fol. oblongis alternis obtusis basi solutis, cyma bifida glabra. Vahl. symb. 2. p. 51. Shaw. it. f. 550. S. azureum. Desf. atl. Hab. in fissuris rupium ad Manub Tuneti.

27. *album*, fol. oblongis obtusis teretiusculis sessilib. patentibus, cyma ramosa. L. Flor. dan. t. 66. Blackw. t. 428. Lam. ill. t. 390. f. 2. Hab. in muris antiquis.

28. *acre*, fol. alternis subovatis adnatosessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida. L. Pl. grass. ic. Curt. lond. ic. t. 32. Hab. in campis sterilissimis, ad muros antiquos. Flor. majusculi, aurei.

* *aestivum*, fol. ovato-teretiusculis obtusis, caul. bifido, flor. luteis sessilib. Allion. Fl. Pedem. Lob. ic. 378. Hab. in saxosis. Flos inter dichotom. sessilis. Pl. acida annua. ⊙

29. *sexangulare*, fol. subternis teretiusculis, adnato-sessilibus gibbis erectiusculis sexfariam imbricatis, cyma trifida. L. Curt. lond. ic. Hab. in campis siccis, ad muros. Fol. subtus rubentia, insipida.

30. *annuum*, caule erecto solitario annuo, fol. ovatis sessilibus gibbis alternis, cyma recurva. L. Excl. syn. Raj. Hab. in Europa boreali. Simile S. antecedenti, sed Fol. rubicunda. Flor. lutei. L. ⊙ †

* *Guetardi*, fol. teretibus obtusis, basi solutis acutis, calycib. teretibus, petal. lanceolatis, caul. corymboso dichotomo. Vill. Delph. 3. p. 679. t. 45. Hab. prope Estampes. Flor. albi. Forte eadem est ac S. *anglicum* aut *rubens*.

31. *anglicum*,

31. *anglicum*, fol. subovatis adnato-sessilibus gibbis subalternis, cyma ramosa bifida. Huds. Engl. bot. t. 171. Flor. dan. t. 82. Raj. synop. t. 12. f. 2. S. rubens. Lightf. Hab. in rupibus et maritimis Angliae et Norvegiae. Caul. basi procumbens. Petala acuminata alba: carina rubra. Sm.

32. *aristatum*, fol. teretibus utrinque acutis basi solutis radicalibus fasciculatis, petal. aristatis lanceolatis. Vill. l. c. p. 680. t. 45. Cresc. in Delph. prope Sigoyes. Flor. corymbosi, albidi. Totum glabrum? ♃

33. *hirsutum*, fol. ovalibus obtusis planiusculis, margine pubescentibus, caul. ramoso erecto, petal. aristatis ovatis. stam. longioribus. Allion. pedem. n°. 1754. t. 65. f. 5. Poir. enc. 4. p. 634. Hab. in Ital. alpibus et in monte aureo. Fol. radicalia rosacea fasciculata. Caul. rubens. Pet. alba: linea purpurea, pubentia. Cal. hirsutus. A.

34. *nicaeense*, fol. subulatis sparsis basi solutis, cyma bifida, flor. longe pedunculatis. All. l. c. 1752. t. 90. f. 1. Cresc. super saxa in comitatu Nicaeensi. Flor. magni, albidi, unilaterales. A. ⊙

35. *atlanticum*, ramis filiformibus paniculatis villosis, fol. semiteretibus. S. *hispidum*. Desf. atl. 1. p. 361. Hab. in Atlante. Cor. aurea. Stam. 10-12. D.

36. *pubescens*, fol. oblongis obtusis supra planiusculis, cyma bifida, petal. lanceolatis. Vahl. symb. 2. p. 52. Hab. in fissuris rupium Tuneti.

37. *villosum*, fol. oblongis supra planiusculis pedunculisque axillaribus subunifloris pubescentibus, petal. ovatis obtusiusculis. Vahl symb. 2. p. 52. Fl. dan. t. 24. Engl. bot. t. 394. Pl. grass. ic. Hab. in pratis paludosis. Flor. purpurei. Stam. 7-8.

β. *palustre*, fol. brevi-linearibus, flor. cymosis. Sedum palustre subhirsutum purpureum. Bauh. pin p. 283. Cresc. in palustrib. montosis. Sed. villoso major. Flor. purpureo caerulei, majusculi. Fol. latiora.

38. *monregalense*, fol verticillatis linearibus, caul procumbente paniculato, pedunc. villoso-viscosis. Balbis Miscell. bot. p. 23. t. 6. Hab. in alpestribus ad rupes Pedemontii. Caul. plures ex radice. Flor. primo nutantes, albi.

39. *atratum*, caule erecto, flor. corymbosis fastigiatis. Jacq. aust. 1. t. 8. Plant. grass. ic. Scheuchz. it. 1. p. 48. t. 6. f. 34. Hab. in Helvetiae, Galliae et Italiae alpibus. Cal. atro-purpurascentes. Petal. alba aut flava, ovata. Germina atro-purpurascentia.

40. *pusillum*, erectum, fol. alternis teretiusculis oblongis, flor. 8-andris alternis subpedicellatis. Michaux. Flor. 1. p. 276. Hab in Carol. septentr Flor. albi.

41. *nudum*, fol. sparsis oblongo-cylindraceis obtusis, caul. fruticosis ramosissimis, ramis tortuosis. cymis terminalibus. Ait. Kew. 2. p. 112. Hab. in Madera. ♄

Obs. In promontorio Cap. b. sp. plantarum succulentarum ceterum feraci nullae Sedi species, quantum scio, huc usque sunt detectae.

1140. PENTHORUM. *Cal.* 5-fidus. *Petala* nulla, aut quinque. *Caps.* 5-cuspidata, 5-locularis.

1. *sedoides*. L. Lam. ill. t. 390. Hab. in Amer. boreal. aquaticis. Pedunc. terminal. spicis revolutis.

1141. BERGIA. *Cal.* 1-phyllus, caducus, 5-dentatus. *Petala* 5. *Caps.* 1, globosa, 5-torulosa, 5-locularis, 5-valvis: valvulis petaloideis. *Sem.* plurima. (*Bacca* ovalis: cortice crasso, 1-locularis, polysperma. Roxb.)

1. *verticillata*, fol. lanceolatis apice denticulatis, flor. verticillatis. Willd. p. 770. B. *aquatica*. Roxb. Corom. 2. p. 22. t. 142. B. capensis. Lin. Rheed. 9. t. 78. Hab. in India orientali, nec ad Cap. b. sp.

2. *glomerata*, fol. obovatis crenulatis, flor. glomeratis. Lin. suppl. 243. Thunb. prod. 82. Hab. ad Cap. b. spei.

1142. SURIANA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Styli* inserti lateri interiori germinum. *Sem.* 5, nuda.

1. *maritima*. L. Jacq. amer. 140. Ed. pict. p. 70. Lam. ill. t. 389. Hab. in Amer. calidioris maritimis. ♄

1143. GRIELUM. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Filam.* persistentia. *Pericarpia* 5, monosperma.

1. *tenuifolium*. L. Lam. ill. t. 388. Geranium. Burm. afr. 88. t. 34. f. 1. Hab. in Aethiopia. Fol. incana multifida. Cor. lutea.

1144. OXALIS. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Stam.* inaequalia, 5-breviora, exteriora basi connata. *Caps.* angulis elastice dehiscens, 5-gona. *Sem.* subarillata.

* *Fol. simplicibus.*

1. *monophylla*, acaulis, scapo unifloro, fol. ellipticis obtusis, filamentis glabris. Willd. Sp. II. p. 772. Jacq. Oxal. Vien. 1794. n°. 35. p. 56. t. 79. f. 3. Thunb. Diss. de Oxal. n°. 1. p. 8. t. 1. f. 1. Fol. Bellidis. Flos O. Acetosellae.

Obs. Hab., paucis speciebus exceptis, quarum locos natalis indicatur, omnes fere ad *Cap. b. spei.* Fol. fere omnia, uti in Filicibus primo convoluta, et plus minusve irritabilia.

2. *lepida*, acaulis, scapo unifloro, fol. obovatis subretusis, filamentis glandulosopilosis simplicibus. Willd. Jacq. l. c. p. 55. t. 21. Cor. albida.

3. *rostrata*, acaulis, scapo unifloro, fol. obovatis retusis, filament. interiorib. apice rostratis piloso-glandulosis, antheris lateralibus. Cor. violaceo-albida. W.

** *Foliis binatis.*

4. *asinina*, acaulis, scapo unifloro, fol. binatis lanceolatis margine cartilagineis denticolatis, petiol. alatis. W. p. 773. Jacq. p. 59. t. 24. Cor. magna flava.

5. *lanceaefolia*, acaulis, scapo unifloro, fol. binatis ternatisque margine cartilagineis scabris, petiolis alatis. Jacq. p. 26. t. 26. Cor. flava.

6. *leporina*, acaulis, scapo unifloro, fol. binatis ellipticis emarginatis, margine cartilagineis denticulatis, petiolis alatis. W. Jacq. p. 60. t. 25. Cor. alba, margine rubicunda.

7. *crispa*, acaulis, scapo unifloro, fol. binatis subrotundo-obovatis emarginatis, margine undulatis, petiol. subrotundo-alatis. Jacq. p. 58. t. 23. Cor. maxima, alba.

*** *Foliis ternatis.*

† *Acaulis, scapo unifloro.*

8. *fabaefolia*, acaulis, scapo unifloro, fol. ternatis obovatis emarginatis mucronatis, petiolis alatis. W. p. 774. Jacq. p. 63. t. 27. Cor. ampla flava.

9. *laburnifolia*, foliolo medio sublanceolato, lateralibus oblique oblongis, stylis longissimis, filamentis denticulatis. Jacq. p. 63. t. 28. Pubescens. Petioli compressi. Cor. flava.

10. *sanguinea*, acaulis, scapo unifloro, fol. ternatis oblongis obtusis, foliol. intermedio basi attenuato, petiolo semiteretii compresso, calycibus simpliciter pilosis, stylis staminibus interioribus brevioribus. W. p. 775. Jacq. p. 64. t. 29. Filam. interiora hispida.

11. *ambigua*, stylis longissimis, foliol. immaculatis planis, calycinis foliol. aequalibus. Jacq. Oxal. n°. 59. p. 80. t. 43. Cor. alba fundo flavescente.

12. *undulata*, acaulis, scapo unifloro, fol. ternatis : foliol. oblongis obtusis undulatis; intermedio cuneiformi, calycinis foliol. pilosis punctatis, unico spathulato majore, stylis staminibus longioribus. W. Jacq. p. 81. t. 44. Fol. pilosiuscula. Cor. alba fundo flavo.

13. *fuscata*, acaulis, scapo unifloro, fol. ternatis maculatis oblongis obtusis : foliolo intermedio cuneiformi-subrotundo, calycib. aequalibus interrupte bistriatis, stylis staminib. longiorib. W. p. 776. Jacq. p. 82. t. 45. Fol. subretusa maculata.

14. *glandulosa*, acaulis, scapo unifloro, fol. ternatis oblongis obtusis : foliolo intermedio cuneiformi, calycibusque glandulosis, stylis staminib. interiorib. breviorib. W. Jacq. p. 83. t. 46. Glandulae pedicellatae. Cor. alba fundo flavo.

15. *tricolor*, acaulis, scapo unifloro, fol. ternatis oblongis obtusis, foliolo intermedio cuneiformi, calycibusque simpliciter pilosis, stylis staminibus interioribus brevioribus. W. Var. cor. interne flava. p. 84. t. 47. et alba. Jacq. p. 85. t. 48.

16. *rubro-flava*, acaulis, scapo unifloro foliis paullo longiore erecto, fol. ternatis lanceolato-oblongis retusis, foliolo intermedio cuneiformi, stylis staminibus exterioribus brevioribus. W. Jacq. p. 87. t. 50. Cor. flava, externe rubro-marginata.

17. *flaccida*, acaulis, scapo unifloro folio duplo longiore nutante, fol. ternatis oblongis retusis, foliolo intermedio cuneiformi, stylis staminibus exterioribus brevioribus. W. p. 777. Jacq. p. 88. t. 51. Cor. alba fundo flava, externe rubro-marginata.

18. *exaltata*, acaulis, scapo unifloro fol. duplo longiore stricto, fol. ternatis ellipticis emarginatis subtus villosis : foliolo intermedio cuneiformi, styl. staminib. exte-

rioribus brevioribus. W. Jacq. p. 86. t. 49. Parvitate cor. et foliolorum etiam ab antecedentibus distincta. W.

19. *sulphurea*, acaulis, scapo unifloro foliorum longitudine, fol. ternatis subrotundis, calycinis foliolis margine elevato-pilosis apice reflexis, stylis staminib. exterioribus brevioribus. W. Jacq. p. 100. t. 63. Fol. subtus sanguinea, aureo-punctata. Cor. pallide-sulphurea.

20. *variabilis*, acaulis, scapo unifloro fol. longiore flaccido, fol. ternatis subrotundis: foliolo intermedio cuneiformi, styl. staminibus exterioribus brevioribus. Jacq. p. 89. t. 52. Rubra, flore rubro. Jacq. p. 90. t. 53. In α. cal. foliola margine glandulosa, apice pilosa et cor. carnaeo-alba. In β. cal. simpliciter pilosi et cor. rosei coloris. W. p. 778.

21. *grandiflora*, acaulis, scapo unifloro fol. breviore erecto, fol. ternatis subrotundis: foliol. intermedio cuneiformi, petal. truncatis, styl. staminibus exterioribus brevioribus. W. p. 778. Jacq. p. 91. t. 54. Thunb. prodr. app. p. 189. Cor. candida, fundo flavescente.

22. *purpurea*, acaulis, scapo unifloro foliis longiore, fol. ternatis subrotundis, petiol. teretibus, stylis staminib. interiorib. brevioribus. W. Jacq. p. 93. t. 56.

* *laxula*, stylis intermediis, filamentis denticulatis, petiolis teretibus, foliol. excisis saepe subtus purpurascentib. Jacq. 94. t. 57. Thunb. prodr. app. p. 190.

23. *humilis*, scap. unifloris, fol. ternatis: foliol. subrotundatis ciliatis. Thunb. prodr. app. p. 190. ✝

24. *breviscapa*, acaulis, scapo unifloro petiolis duplo breviore, fol. ternatis subrotundis, petiolis compresso-planis, stylis staminibus interiorib. brevioribus. W. 779. Jacq. p. 95. t. 58. Fol. subtus sanguinea punctata.

25. *speciosa*, acaulis, scapo unifloro folior. longitudine, fol. ternatis subrotundis ciliatis, stylis staminib. interioribus longioribus. W. p. 779. Jacq. p. 97. t. 60. Thunb. prodr. app. p. 189. Ehret. pict. t. 10. f. 2.

β. *suggillata*, stylis longissimis, foliol. adultis subtus totis et supra ad oras lividis. Jacq. p. 98. t. 61. Burm. afr. p. 67. t. 27. f. 3.

γ. *rigidula*, stylis longissimis, foliolis immaculatis. Jacq. p. 96. t. 59. Cor. majuscula, campanulata, purpurascens. Stigm. plumosa.

26. *Acetosella*, scapo unifloro, fol. ternatis obcordatis, radice dentata. L. Flor. dan. t. 980. Hab. in sylvis umbrosis, vere. β. *caerulea*, minor subvillosa.

27. *magellanica*, scapis unifloris, foliol. subrotund. emarginatis carnosis. Forst. comment. goett. 9. p. 33. Hab. in Terra del Fuego, locis irriguis. ♃

28. *marginata*, acaulis, scapo unifloro petiolis dimidio breviore, fol. ternatis obcordatis, calycin. foliol. clavato-ciliatis apice reflexis, stylis staminibus interioribus brevioribus. W. p. 781. Jacq. p. 106. t. 68. Foliola inferne sanguinea, virldi marginata. Cor. alba fundo flavescente. W.

29. *pulchella*, acaulis, scapo unifloro petiolis triplo breviore, fol. ternatis obcordatis, calycinis foliolis elevato-ciliatis apice reflexis, stylis staminib. interiorib. longioribus. W. Jacq. p. 109. t. 69. Foliol. subtus sanguinea, aureo-punctata.

30. *obtusa*, acaulis, scapo unifloro foliis longiore, fol. ternatis obcordatis dense pilosis, calycinis foliol. apice rotundato-obtusis, stylis staminib. interioribus brevioribus. W. p. 382. Jacq. p. 106. t. 79. f. 1. Cor. rubra. Filam. glabra. W.

31. *lanata*, acaulis, scapo unifloro foliis longiora, fol. ternatis obcordatis villosis, calycin. foliol. acutis, stylis staminib. exterioribus brevioribus. W. Jacq. p. 104. t. 77. f. 2. Cor. alba. Filam. hirta.

32. *truncatula*, acaulis, scapo unifloro foliis duplo longiore, fol. ternatis foliolis triangularib. margine villosis, stylis staminibus interioribus longioribus. W. Jacq. p. 99. t. 62. Foliola cuneiformia truncata. Cor. lilacina.

33. *strumosa*, acaulis, scapo foliis breviore, fol. ternatis obcordatis, stylis staminibus exterioribus brevioribus sub apice strumosis. W. Jacq. p. 102. t. 64. Foliol. fusco-maculata. Cor. alba.

34. *punctata*, acaulis, scapo foliis longiore, fol. ternatis obcordatis punctatis, stylis staminibus exteriorib. brevioribus. W. p. 783. Jacq. p. 105. t. 66. Thunb. Diss. t. 1. f. 3. Hab. in collib. arenosis.

35. *luteola*, acaulis, scapo unifloro foliorum longitudine, fol. ternatis obcordatis pilosis, stylis staminib. exterioribus brevioribus. W. Jacq. p. 103. t. 65.

36. *macrogonya*, acaulis, scapo unifloro foliis breviore, fol. ternatis obcordatis ciliatis, styl. staminib. interiorib. longiorib. W.

20. *Arenaria*, fol. spathulatis, caule erecto bifido viscoso, ramis alternis, petal. emarginatis. L. Hab. in Hispania. Cerastium refert. Cal. substrigosus. Rami alterni, divaricati, longitudine fere caulis. Cor. campanulata. L.

21. *scapigera*, acaulis, fol. lineari-lanceolatis trinerviis, pedunculis radicalibus unifloris. Willd. p. 716. Hab. . . . . . Flos magnitudine st. gramineae. W. ♃

1120. ARENARIA. *Cal.* 5-phyllus, patens. *Petala* 5, integra. *Caps.* 1-locularis, polysperma.

* *Fol. ovatis.*

1. *peploides*, fol. ovatis acutis carnosis. L. Honkenya peploides. Ehrb. Beytr. 2. p. 181 Hab. ad littora maris. Glandulae in receptaculo. An diversum genus? ♃

2. *tetraquetra*, fol. ovatis carinatis recurvis quadrifariam imbricatis, flor. subcapitatis. L. Allion. pedem. t. 89. f. 1. β. Gypsophyla aggregata. L. Sp. pl. 2. p. 581. Hab. in Pyrenaeis, Monspelii et Turini.

3. *biflora*, fol. obovatis obtusis, caulib. procumbentibus, pedunc. bifloris lateralib. L. Allion. ped. t. 44. f. 1. et t. 64. f. 3. Jacq. ic. rar. 1. t. 88. Hab. in Eur. australis alpinis. ♃

4. *lateriflora*, fol. ovatis obtusis, pedonculo laterali bifloro. L. Hab. in Sibiria. Caul. filiformis, simplicissimus.

5. *trinervia*, fol. ovatis acutis petiolatis nervosis. L. Flor. dan. t. 429. Hab. in sylvis, etiam super salices.

6. *ciliata*, fol. oblongo-obovatis subpetiolatis ciliatis, cor. calyce majoribus, cal. foliol. lanceolatis subnervosis. Wulf. Jacq. Coll. 1. p. 245. t. 16. f. 2. Flor. dan. t. 346. Hab. in alpibus. Fol. tuberculis aspera.

7. *balearica*, cespitosa repens, fol. ovatis lucidis subcarnosis, caule repente, pedunculis elongatis unifloris. L. L'Herit. stirp. 1. p. 29. t. 15. A. muscosa. Medic. Hab. in insul. Balearibus. Plantula elegans, cespitem latum efficiens.

8. *multicaulis*, fol. pulposo-subcoriaceis ovato-lanceolatis sessilibus ciliatis, cor. calyce majoribus, cal. foliol. ovato-lanceolatis subenerviis. Jacq. Collect. 1. p. 248. t. 17. f. 1. Hall. t. 17. Hab. in alpibus.

9. *serpillifolia*, fol. subovatis acutis sessilibus laevibus, corol. calyce brevioribus. L. Hab. in sylvis glareosis, agris.

10. *ruscifolia*, fol. (minimis) coriaceis ovatis acuminatis, flor. subpaniculatis dichotomis, cal. subcampanulati, acutis, petal. cal. longioribus. Poir. enc. p. 365. Hab.... Quoad fol. A. serpillifoliae similis.

11. *spathulata*, caul. erecto filiformi pubescente, fol. inferioribus spathulatis, petal. obovatis cal. longioribus. Desf. atl. 1. p. 358. A. *cerastioides*. Poir. enc. 6. p. 363. Hab. in Barbariae arenosis et sylvaticis. Caul. et pedunc. viscosi. Flor. axillares subpaniculati.

** *Fol. linearibus.*

12. *procumbens*, fol. lineari-lanceolatis, caulib. prostratis villosis, petal. calyce subbrevioribus. Vahl. symb. 2. p. 50. t. 33. A. geniculata, fol. linearibus, flor. paniculatis pubescentibus, petal. calyce breviorib. Poiret. A. herniariaefolia. Desf. atl. p. 359. Hab. in ruderatis Tuneti inque Aegypto.

13. *polygonoides*, fol. linearibus, caulib. procumbentibus, pedunc. bifloris terminalibus erectis, calyc. subviscidis enerviis. Wulf. in Jacq. Collect. 1. p. 241. t. 15. Segu. veron. 3. p. 177. t. 4. f. 1. Hab. in alpibus Helvetiae, Carinthiae. ⊙

14. *cerastoides*, caul. bifloro, fol. breviusculis subovatis glabris acuminatis, cal. ovato-lanceolatis, petal. ellipticis breviorib. Hab. in Pyrenaeis. Mirb. Caespitosa, parvula. Cal. lacin. subalbo-marginatis glabris.

15. *Villarsii*, fol. lineari-lanceolatis pubescentibus subrigidis, caul. erecto trifloro. Balbis Miscell. bot. p. 21. A. *triflora*. Vill. Delph. 3. p. 623. t. 47. Hab. in Delphinatu et in alpib. vallis Pisii et Tendae. Molineri. An potius Stellariae species? cujus habitu est. Petal. emarginata?

16. *montana*, fol. lineari-lanceolatis, caulib. sterilibus longissimis procumbentib. L. Vent. Hort. Cels. t. 34. β? A. *linearifolia*. Poir. enc. 6. p. 366. Hab. in Europ. australiori montibus. Stellar. aut Cerast. refert. ♃

17. *calycina*, glaberrima, fol. gramineis brevibus, pedunc. longissimis subunifloris, petal. lanceolatis hyalinis, cal. multo brevioribus. Poir. enc. 6. p. 370. Hab. in Barbariae subhumidis. Facie Stellar. gramineae.

18. *bavarica*, fol. semicylindricis carnosis obtusis, petal. lanceolatis, pedunc. terminalibus subbinatis. L. Saxifraga bavarica. Raj. hist. 1033. Hab. in Bavaria, Baldo, Sibiria. Caul. stipulaceus? ♃

19. *gypsophiloides*, fol. linearibus : radicalibus subcetaceis, panic. subpubescente fastigiata, pet. lanceolatis, cal. ovatis longioribus. Willd. p. 723. Hab. in Oriente. Statura A. saxatilis. Caul. semipedalis adscendens. Panic. brachiata, subfastigiata, pedicellis ultimis subvillosis. S.

20. *cucubaloides*, fol. linearibus margine scabris, panic. dichotoma pubescente, petal. obovatis. Smith. ic. ined. 1. p. 17. t. 17. Tournef. cor. 17. Hab. in Armenia. Cal. viscosus. Pedic. glabri? ♃

21. *dianthoides*, fol. linearibus margine scabris, bracteis ventricosis pedunculos superantibus. Smith. l. c. p. 16. t. 16. Hab. in Armenia. ♃

*** *Fol. lineari-subulatis.*

22. *triflora*, fol. lineari-subulatis basi ciliatis : floralibus calycibusque ovato-acuminatis subjungentibus, caul. diffuso, ramis erectis subtrifloris. Cav. ic. 3. p. 25. t. 249. f. 2. Willd. p. 721. In Eur. australiori. Petal. cal. striato duplo fere longiora.

23. *saxatilis*, fol. subulatis, caulibus paniculatis, calyc. foliolis ovatis obtusis. L. A. fol. subulatis, calycinis laciniis membrana ipsis latiore acutis obtusis. Guett. stamp. 2. p. 281. Hab. in Europa. ♃ †

24. *verna*, fol. subulatis obtusiusculis nervosis, caulib. subpaniculatis elongatis, calycib. acuminatis striatis. L. Jacq. aust. 5. p. 2. t. 404. Hab. in Eur. australior. alpinis. Petal. cal. longiora?

β. *caespitosa*, caul. basi ramosissimo radicato, fol. lineari-subulatis striatis, pedunc. pubescentib. 1-2-floris subfastigiatis, cal. foliol. ovatis striatis petal. aequantibus. A. caespitosa. Ehrh. Hab. in Hercynia, Pyrenaeis. Cal. latere purpurasc. Ab A. *verna* non distincta dicitur; tamen in speciminib. sub hoc nomine in Herbariis occurentibus, pedunc. vidi elongatos, 2-3-floros, et cor. cal. multo longiorem.

Obs. A. *flaccida* et *uliginosa* Schleicheri hujus aut A. *vernae* varietates videntur. Cal. et folia minus striata sunt.

25. *obtusa*, fol. linearib. obtusis, cal. ovato-lanceoloto viscido petal. subaequante. Allion. l. c. p. 114. Hall. helv. 863. Hab. in pascuis saxosis alpinis. Pet. ovata. †

26. *recurva*, fol. radicalib. congestis recurvis subulatis, caul. simplice subtrifloro, cal. ovatis striatis. Allion. pedem. n°. 1713. t. 89. f. 3. Wulf. in Jacq. Coll. 1. p. 244. t. 6. f. 1. Hab. in alpibus.

27. *glabra*, suberecta multicaulis, fol. subulato-linearibus planis patulis, pedic. elongatis divaricatis, cal. foliol. ovalibus laevibus cor. brevioribus. Michaux. Flor. 1. p. 274. Hab. in rupib. Car. septentrional. Affin. Stell. 1-florae. Walt. dicitur.

28. *stricta*, multicaulis glabra stricta, fol. subulato-linearib. erectis, cal. foliol. ovali-lanceolatis striatis cor. breviorib. Michaux. In rupib. Amer. bor.

29. *scabra*, minuta, fol. lanceolato-acutis patentibus scabris, pedunc. paniculatis dichotomis, cal. asperis corol. brevioribus, caul. simplice brevissimi. Poir. l. c. Hab. in alpium rupibus aridis.

30. *echinata*, pumila, fol. filiformibus subulatis, flor. subpaniculatis, calycib. pedunculisque hispido-glandulosis, cor. calicem aequante. Poir. enc. 6. p. 377. Hab. in alpibus. Fol. tantum subpubescentia.

31. *hispida*, fol. subulatis subtus hispidis. L. Hab. Monspelii. Habitus Spergulae. Fol. subtus pilis hispida. Panic. primum dichotoma. L. †

32. *verticillata*, fol. subulatis spinosis floribusque verticillatis. Willd. p. 725. Tournef. cor. 18. Hab. in Armenia. Rami lignosi, nodosi. Pedunc. quadriflori subcapitati axillares. Cal. foliola pungentia. Petala lanceolata. W.

33. *austriaca*, fol. linearibus, ramis erectis. pedunc. terminalib. longissimis binis, petal. obtusis emarginatis. Willd. p. 728. Jacq. Flor. aust. 3. t. 270. Allion. t. 64. f. 2. Hab. in Austriae et Italiae alpibus.

* *Stellarioides.* Stellaria biflora, caulib. prostratis ramosissimis, ramis annuis erectis longissime bifloris, fol. linearib. acutis, calycibusque dorso trinerviis, petal. calyce longioribus crenato-bifidis. Jacq. Collect. 1. p. 251. t. 18. Var. antecedentis. Willd.

34. *grandiflora*, fol. subulatis planis striatis : radicalibus confertis, caulib. subunifloris. L. Allion. ped. t. 10. f. 1. Allion. spec. pedem. 49. t. 10. f. 1. Hab. in montib. et alpibus. ♃

35. *cherlerioides*, caespitosa, repens, fol. linearibus sulcatis imbricatis, calycinis aequalibus. Vill. Dauph. 3. p. 626. A. *lanceolata*. Allioni. Hab. in rupibus alpestrib. Cor. cal. brevior. Fol. subovata.

36. *liniflora*, caulib. erectis inferne ramosis suffruticosis, fol. subulatis, flor. geminis. Lin. suppl. p. 241. Jacq. Coll. 2. p. 107. t. 3. f. 3. A. striata. Vill. delph. 3.

p. 630. t. 47. Hab. in Eur. australi. Caul. diffusi. Cal. foliol. lanceolatis : striis 2. Cor. magnitudine Lini. L.

Obs. Differt ab A. *grandiflora*, fol. non plano-gramineis, cal. foliolis non multistriatis, caule multo longiore, basique suffruticoso. L.

37. *Gerardi*, fol. lineari-subulatis trinerviis, flor. geminis terminalibus, calycin. foliolis acuminatis margine membranaceis trinerviis. Willd. p. 729. A. liniflora. Jacq. aust. 5. t. 445. Gerard. prov. 405. t. 15. f. 1. Hab. in Austr. et Gall. alpibus.

38. *juniperina*, fol. subulatis spinosis, caulib. erectis, calycib. striatis, capsulis oblongis. L. Smith. ic. ined. 1. p. 35. t. 35. Lam. ill. t. 378. f. 2. Hab. in Armenia. Flor. paniculati. Cal. oblongi, 5-nervii. Pet. lanceolata. L.

**** *Foliis setaceis.*

39. *sibirica*, fol. caespitosis setaceis longissimis, caul. subnudo umbellato-trifloris, cal. ovato obtuso cor. multo minoribus. A. capillaris. Poir. in Enc. bot. 6. p. 380. Hab. in Sibiria Patrin. Pl. elegans. Pet. ovalia.

40. *capillacea*, fol. setaceis rigidis glabris, flor. erectis, petal. cal. majorib. Allion. pedem. t. 86. f. 2. Hab. in agro pedemontano. †

41. *laricifolia*, fol. setaceis, caule superne nudiusculo, calycib. subhirsutis. L. Jacq. aust. 3. p. 39. t. 272. Magnol. hort. 11. t. 11. Hab. in montosis. Cal. oblongus, lineatus, cylindricus, pubescens. L.

42. *striata*, fol. linearibus erectis appressis, calycib. oblongis striatis. L. Allion. l. c. t. 26. f. 4. Cum priore saepe confunditur. An var.? Hab. in alpibus.

43. *patula*, pubens, caul. paniculatis multifloris, fol. setaceo-subulatis subfasciculatis patentibus, petal. subemarginatis, cal. striato acuto sublongioribus. Michaux. Flor. 1. p. 273. Hab. in rupibus circa Knoxville. Facie A. tenuifoliae. Cal. cor. brevior.

44. *tenuifolia*, fol. oppositis subulatis setaceis solitariis, cauleque ramosissimo dichotomo glabris, cal. subulatis striatis cor. longioribus. L. Lam. ill. t. 378. f. 1. Engl. bot. t. 219. Vaill. paris. t. 3. f. 1. Hab. in agris et ad muros. Pet. subovata. Fol. glabra. Caul. non stipulaceo ab Als. *segetali* differt.

45. *viscosa*, minor erecta piloso-viscida, fol. subulatis basi dilatatis striatis, cal. acuminatis. Thuill. Flor. paris. p. 219. Hab. in arenosis, praesertim in sylvula prope Romainville. An diversa ab Als. *viscosa*?

46. *heteromalla*, caul. ramosissimo, flor. paniculato-fastigiatis, fol. setaceis fasciculatis secundis, cal. ovato acutis margine lato albo. A. *saxatilis* auctorum. Vaill. paris. 7. t. 2. f. 3. A. *setacea*. Thuil. Hab. in rupibus et in arenosis. Caul. basi lignosus, pubescens, fusco-ruber. Fol. basi ciliata. Flor. gypsoph. prostratae, cal. subcampanulatus.

47. *fasciculata*, fol. subulatis et fasciculatis setaceis, caul. erecto stricto subsimplice, flor. fasciculatis, cal. acuminatis, petalis brevissimis. Jacq. austr. 2. t. 182. Hab. Monspelii et in Austria. Non confundenda cum Bufonia tenuifolia. ⊙

β. *rostrata*, caul. ramosissimo, subpaniculato, fol. setaceis internodiis subbrevioribus alternis subfasciculatis, cal. fol. conniventibus-subulatis. A. *saxatilis*. Vill. Delph. 3. p. 631. Hab. in Gallia meridionali.

Obs. Media quasi inter heteromallam et A. fasciculatam. Caul. basi decumb. subfrutescens, ram. erectis tenuibus. Cal. albidus, dorso viridis, subcylindricus, longus rostriformis. Fol. non unum latus spectant.

48. *filifolia*, caulib. suffruticosis dichotomis, fol. setaceis, pedunc. terminalibus simplicibus unifloris. Vahl. symb. 1. p. 33. t. 12. Hab. in Arabia.

SPERGULARIA. Habitu *Spergulae*. Flor. *Arenariae*. Caul. ad genicula *stipulaceus* (humifusus).

49. *rubra*, caul. prostratis glabris, fol. filiformibus internodiis brevioribus, seminibus compresso-angulatis. A. rubra campestris. L. Roth. germ. 2. p. 481. Smith. brit. 2. p. 479. Hab. in agris, arenosis, subhumidis. Cal. caps. aequans.

50. *media*, caul. prostratis, fol. semicylindricis carnosis internodia aequantibus, seminib. compressis margine alatis. A. *media*. L. Willd. p. 728. Flor. dan. t. 740. A. *marina*. Roth. l. c.? Hab. in pascuis et arenosis maritimis. Priore multo major. Cal. caps. brevior.

51. *canadensis*, fol. linearib. carnosis, internod. multo longioribus, staminib. 5, caps. globosa. A. *rubra*. β. Michaux. Flor. 1. p. 274. Hab. in Canada ad flum. St.-Laurentii. Pedunc. reflexi. Caps. cal. longior.

52. *purpurea*, caul. erecto? piloso ramis divaricatis, fol. subsetaceis internodi

dimidio brevioribus. Habit. in Hispania. Thiebaut. Pl. pulchella, gracilis. Cor. amoene rubra.

Obs. Hae species aut Spergulis, ab iis enim stylorum numero tantum differre videntur, associandae, aut sub peculiari genere, cui Alsine segetalis L. addi posset, ab Arenariis separandae, cum quibus seriem haud naturalem efficiunt.

1121. CHERLERIA. *Cal.* 4-phyllus. *Nectaria* 5, bifida, petaloidea. *Anther.* alternæ, steriles. *Caps.* 1 locularis, 3-valvis, trisperma. L. (polysperma. Sm.)

1. *sedoides.* L. Jacq. austr. t. 284. Lam. ill. t. 379. Smith. brit. 2. p. 483. Hab in alpibus. Fol. triquetra, subulata. Flor. lutescentes. Petal. o?

1122. DEUTZIA. *Cal.* campanulatus, 5-fidus. *Petala* 5, obtusa, indivisa. *Filam.* trifida. *Caps.* triaristata, 3-locularis, 3-valvis, basi dehiscens, polysperma.

1. *scabra.* Thunb. jap. p. 185. t. 24. Lam. ill. t. 380. Hab. in Japonia. Fol. opposita ovata scaberrima. Racemi terminales. W.

1123. HORTENSIA. Flor. difformes: flor. solitarii *Cal.* 5-dentatus, minutus. *Cor.* 5-petala. Flor. cymam constituentium *Cal.* 4-5-phyllus, maximus, coloratus, petaloideus, persistens. *Cor.* minuta, subglobosa: petal. 4-5, concavis deciduis. *Fruct.* (Stam. 8, 10, 11.)

1. *speciosa*, fol. late ovatis serratis acuminatis, flor. cymosis. Hydrangea hortensis. Smith. ic. pict. 1. p. 12. t. 12. Willd. Sp. II. p. 633. Roth. N. bot. beytr. p. 202. H. opuloides. Lam. enc. 3. p. 136. Ej. ill. t. 380. Hab. sponte in India, nunc ornamenti causa ubique colitur.

Obs. Flor. primo albido-virentes, tandem amoene rosei; ob sterilitatem, fructum enim nondum perfecerunt, longe durant, demum marcescunt. Var. flor. purpureo-violaceis. An potius Hydrangeae species? sed flor. trigyni. Nonnulli hoc genus, forte minus recte, ad familiam Rhamnorum retulerunt, forsan ob florum similitudinem cum Viburno opulo.

1124. GARIDELLA. *Cal.* 5-phyllus, petaloideus. *Nect.* 5, bilabiata, bifida. *Caps.* 3, connexæ, polyspermæ.

1. *Nigellastrum.* L. Lam. ill. t. 379. G. fol. tenuissime divisis. Garid. prov. 203. t. 39. Hab. in Galloprovincia. ⊙

MALPIGHIACEÆ (Gen. 1124-1129.) praesertim dignoscuntur petal. 5-unguiculatis s. pedicellatis, cal. laciniis persistentibus alternis, et cum staminibus 10 disco hypogyno insertis. Styli 1-3. Pericarp. est vel capsula vel bacca, plerisque vero samara s. nux alata. Fol. sunt integra substipulacea. Fruticulosae sunt vel arbusculaeformes. J.

1125. MALPIGHIA. *Cal.* 5-phyllus, basi extus poris binis melliferis. *Petala* 5, subrotunda, unguiculata. *Filam.* basi cohærentia, (aut libera.) *Drupa* 1-locularia tripyrena, nucibus monospermis.

1. *glabra*, fol. ovatis integerrimis glabris, pedunc. umbellatis. L. Mill. ic. t. 181. f. 2. Cav. diss. 8. p. 406. t. 234. f. 1. Willd. Sp. II. p. 731. Hab. in Amer. australi. Umbellae 4-florae.

2. *biflora*, fol. ovato-lanceolatis acutiss. pedunc. bifloris. Lam. enc. 4. p. 326. M. punicifolia. Cavan. l. c. p. 406. t. 234. f. 2. Hab. in sylvis Amer. calidioris. ♄

3. *punicifolia*, fol. ovatis integerrimis glabris, pedunc. unifloris. L. Lam. enc. l. c. Plum. gen. t. 166. f. 2. Hab. in Amer. meridionali. ♄

4. *faginea*, fol. oblongo-ovatis integerrimis, subtus sericeo-nitentibus, pedunc. tripartito-umbellatis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 850. Hab. in ins. Grenada Americes. ♄

5. *glandulosa*, fol. ovato-ellipticis acuminatis integerrimis glabris, basi biglandulosis, racem. axillaribus. Willd. p. 733. Flor. racemosis monogynis. Cav. l. c. p. 411. t. 239. f. 2.

β? *glandulifera*, fol. ovatis subintegerrimis, utrinque pilis decumbentib. obsessis, racemis axillaribus, pedicell. superne glandula truncata instructis. Jacq. ic. rar. 3. t. 469. Hab. in Antillis; β. in sylvis ad Caracas. ♄

6. *tuberculata*, fol. ovato-lanceolatis in-

tegerrimis subpubescentibus, racem. lateralibus, ramis tuberculatis. Willd. Jacq. Schoenb. 1. p. 54. t. 104. Hab. ad Caracas Americes. ♄

7. *nitida*, fol. oblongis acuminatis integerrimis glabris, racemis axillarib., florib. monogynis. Willd. Cav. p. 411. t. 239. f. 1. Hab. in Jamaicae apricis cretaceis. Mongynia. ♄

8. *Armeniaca*, fol. ovato-oblongis acutis integerrimis coriaceis glabris, racem. axillaribus. Willd. Cavan. p. 410. t. 238. Hab. in Peruvia. Fructus refert Prunum Armeniacum ♄

9? *dubia*, fol. ovato-acutis cartilagineis glabris, florib. racemosis minimis, ramis punctatis. Cavan. l. c. p. 413. t. 242. Hab. in ins. St.-Dominici. Fructus ignotus. †

10. *urens*, fol. oblongo-ovatis: setis decumbentibus rigidis, pedunculis unifloris aggregatis. L. Mill. dict. ic. t. 181. f. 1. Cav. p. 407. t. 235. f. 1. Lam. ill. t. 381. f. 1. Hab. in Amer. calidiore.

11. *angustifolia*, fol. lineari-lanceolatis: setis utrinque decumbentibus rigidis, pedunc. umbellatis. L. Cav. p. 408. t. 236. f. 1. Hab. in Amer. meridionali. ♄

12. *canescens*, fol. oblongis obtusis pubescentib., racem. axillarib. compositis. Ait. Kew. 2. p. 105. Hab. in India occidentali. ♄

13. *crassifolia*, fol. ovatis integerrimis obtusis subtus tomentosis, racem. terminalib. L. Aubl. guj. 1. t. 182. β? *Mourcila*. fol. ovat. subtus tomentosis acutis? flor. luteis spicatis. Aubl. guj. 1. p. 459. t. 183. Hab. in Amer. calidiore. An β. distincta? Arb. ♄

* *macrophylla*, fol. ovatis latissim. subtus ferrugineo-tomentosis. Hab. in Brasilia? (Herb. Juss.)

14. *spicata*, fol. lanceolatis subtus ferrugineis, spicis terminalibus, petalis hastatis Cav. diss. 8. p. 409. t. 237. Hab. in insula St.-Dominici. Arb. 30-pedalis. Cor. flava. Var. quoad folia. ♄

15. *altissima*, fol. ovato-oblongis subtus tomentosis, flor. albis spicatis. Aubl. guj. 1. p. 455. t. 181. Cav. diss. 8. p. 413. Hab. in sylvis Gujanae. Arb. 60-80-pedalis. Priori affinis. ♄

16. *verbascifolia*, fol. lanceolato-ovatis tomentosis integerrimis, racemis terminalibus. L. Aubl. 1. t. 184. Cav. 8. p. 411. t. 240. Hab. in Amer. calidiore. ♄

17. *lucida*, fol. obovatis cuneiformib. integerrimis aveniis nitidis, racemo terminali. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 852. Hab. in Ind. occid. ♄

18. *coriacea*, fol. ovatis acutis integerrimis utrinque glabris, racemis terminalib. spicatis. Swartz. l. c. 2. p. 854. Sloan. hist. 2. p. 20. t. 163. f. 1. Hab. in fruticetis mont. Jamaic. australis. ♄

19. *aquifolia*, fol. lanceolatis dentato-spinosis subtus hispidis. L. pl. 611. Cavan. diss. 8. p. 409. t. 236. f. 2. Plum. gen. 46. ic. 168. f. 1. Hab. in Amer. calidiore. ♄

20. *coccifera*, fol. subovatis dentato-spinosis. L. Cavan. 8. p. 408. t. 235. f. 2. Jacq. ic. rar. 3. t. 470. Flor. rubelli. Hab. in America. ♄

Obs. Planta junior profert fol. elliptica absque dentibus; vid. Lam. ill. gen. t. 381. f. 2. Willd. quae M. *microphylla* quorumd.

† GALPHIMIA. Cavan. Cal. glandulis nullis. *Filam.* libera. *Stigm.* simplicia. *Fruct.* trilocularis. *Cavan.*

21. *glauca*, caul. fruticoso, fol. ovatis, flor. racemosis terminalibus. Cavan. ic. 5. p. 61. t. 489. Hab. in R. mexicano, cum sequentib. Cor. flava. Styli rubri.

22. *hirsuta*, caul. fruticoso, fol. ovato-acutis hirsutis, racem. terminalibus. Cav. l. c. p. 62.

23. *glandulosa*, caul. fruticoso glabro, fol. lanceolatis, petiolis biglandulosis. Cav. ic. 6. p. 43. t. 563.

1126. BANISTERIA. *Cal.* 5-partitus, basi extus paris binis melliferis. *Petala* subrotunda, unguiculata. *Filam.* basi cohaerentia. *Samarae* 3, 1-spermae apice simpliciter alatae. (Arb. aut Frut. ut plurimum scandentes.)

1. *angulosa*, fol. cordatis panduriformib. angulosis, petiolis biglandulosis, umbella terminali. Willd. p. 737. Cav. diss. 9. p. 426. t. 252. Hab. in America calidiore. ♄

2. *palmata*, caule volubili, fol. palmatis subtus tomentosis, petiolis biglandulosis. Cavan. l. c. 9. p. 430. t. 257. f. 2. Hab. in ins. St.-Domingo. ♄

3. *sagittata*, fol. hastato-sagittatis, lobis truncatis, subtus tomentosis, petiolis biglandulosis. Willd. Cavan. diss. 9. p. 430. t. 257. f. 3. Hab. ad St.-Domingo. ♄

4. *auriculata*, caule volubili, fol. subsagitat. glabris, lobis rotundatis, floribus umbellatis. Cav. l. c. p. 428. t. 255. Hab. in Brasilia prope Rio Janeiro. ♄

5. *ciliata*, fol. orbiculato-cordatis ciliato denticulatis glabris, petiolis biglandulosis, umb. terminali. Willd. Lam. enc. 1. p. 364. Cav. diss. 9. p. 427. t. 254. Hab. in Brasilia. Commers. ♄

6. *emarginata*, fol. ovatis subcordatis apice emarginato-cuspidatis, desuper tomentosis, flor. racemoso-corymbosis. Cav. Hab. in America. Caul. dichotomus. W.

7. *Quapara*, fol. ovatis acutis, subtus tomentosis, umbella pedunculata axillari. Willd. Aubl. guj. 1. p. 464. t. 186. Cav. 9. p. 425. t. 250. Hab. ad pratorum margines Gujanae. ♄

8. *sinemariensis*, fol. ovatis acuminatis glabris setis adpressis tertis, umb. racemosis axillaribus. Willd. Fol. ovatis acuminatis, florib. luteis corymbosis. Aubl. 1. p. 402. t. 185. Cav. p. 425. t. 251. Cum priore.

9. *purpurea*, fol. subrotundo-ovatis obtusis glabris, racemis axillaribus terminalibusque, seminibus erectis. L. Cav. diss. 9. p. 423. t. 246. f. 1. Hab. in America meridionali. ♄

10. *microphylla*, fol. ellipticis utrinque rotundatis glabris, racemis terminalibus subpaniculatis. Willd. Jacq. obs. 3. p. 7. t. 56. Hab. in Carolina? ♄ †

11. *chrysophylla*, fol. ovato-oblongis acutiusculis, versus apicem obsolete sinuatis, subtus tomentoso-nitidis aureis. Lam. enc. 1. p. 368. Cav. diss. 9. t. 245. Jacq. Schoenb. 1. p. 55. t. 105. Hab. in Brasilia, et ad Caracas. ♄

12. *laurifolia*, fol. ovato-oblongis rigidis, racemis terminalibus. L. Hab. in Jamaicae et Hispaniolae fruticetis montium. ♄

13. *caerulea*, fol. ovatis acutis, racem. axillaribus brachiatis, capsulis trinis monopteris divaricatis. Lam. enc. 1. p. 367. Cav. diss. 9. p. 421. t. 243. Hab. in Amer. calidiore. ♄

14. *nitida*, fol. ovato-oblongis integerrimis subtus nitidis, panicula terminali foliosa. Lam. enc. 1. p. 369. Cav. t. 244. Hab. in Brasilia. ♄

15. *muricata*, fol. ovatis subtus tomentosis, racemis paniculatis terminalibus, samaris aculeatis. Willd. Cavan. l. c. p. 423. t. 246. f. 2. Hab. in Peru. ♄

16. *leona*, fol. ovato-oblongis acuminatis coriaceis reticulato-venosis glabris, ramis paniculatis terminalibus. Willd. Cavan. 9. p. 424. t. 247. Lam. ill. t. 381. Hab. in Sierra Leone. ♄

17. *sericea*, ramis ancipitibus, fol. ovatis subtus tomentosis, petiolis biglandulosis, flor. racemosis. Cavan. diss. 9. p. 429. t. 258. Hab. in Brasilia. ♄

18. *ferruginea*, fol. ovatis acuminatis subtus ferrugineis, racemis paniculatis, ramulis squamosis. Willd. Cavan. t. 248. Hab. in Brasilia ad Rio Janeiro. An diversa a B. *fulgente*. L.? ♄ †

19. *longifolia*, fol. oblongis acuminatis rigidis nitidis, panicula terminali, ramis patentissimis. Sw. Fl. ind. occid. 2. p. 856. Hab. in Caribaeis.

20. *macrocarpa*, fol. oblongis acuminatis, florum spica composita, fruct. alis latissimis obliquis rotundatis. Hab. in Martinica. (Herb. Juss.)

21. *dichotoma*, fol. ovatis, racemis dichotomis. L. *Convolvulifolia*, fol ovatis acumine productis glabris, flor. umbellatis. Cav. diss. 9. p. 423. t. 256? Hab. in Amer. calidiore. ♄

22. *ovata*, fol. ovato-lanceolatis subtus subvillosis, petiolis biglandulosis, ramis divaricatis, umb. terminalibus. Willd. Cav. t. 257. f. 1. Hab. in ins. St.-Dominici. ♄

23. *fulgens*, fol. subovatis subtus tomentosis, racemis brachiatis, pedunc. umbellatis. L. Triopteris, fructu fulgente majore aureo. Pluk. mant. 185. Hab. in America. ♄

24. *heterophylla*, fol. subtus tomentosis orbiculato-cordatis, ramis divaricatis subrotundis, petiolis biglandulosis, umb. terminali sessili. Willd. Cav. l. c. p. 426. t. 253. Sloan. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 2. Hab. in Amer. meridionali.

25. *brachiata*, fol. subovatis, ramis brachiatis, seminibus introrsum angustioribus. L. Hab. in America.

1127. HIRÆA. *Cal.* 5-phyllus, absque poris melliferis. *Petala* subrotunda, unguiculata. *Filam.* basi cohærentia. *Samaræ* 3; 1-spermæ bialatæ.

1. *reclinata*, fol. simplicib. obovatis ob-

tusis superne pubescentibus, inferne glabris Willd. Sp. II. p. 743. Hab. Carthagenae in sylvis. ♄

2. *odorata*, fol. simplicibus ovatis acutis superne glabris, inferne tomentosis. Willd. Hab. in Guinea. Fol. venosa superne atro-viridia, inferne tomento flavescenti villoso adpresso tecta.

3. *pinnata*, fol. impari-pinnatis, foliol. ovato-oblongis altern. utrinq. glabris. Willd. Flabellaria paniculata. Cav. diss. 9. p. 436. t. 264. Hab. in Sierra Leone. ♄

Obs. An cum sequente genere potius conjungi debet?

1128. TRIOPTERIS. *Cal.* 5-partitus, basi extus por's 2-mellifetis. *Petala* subrotunda, unguiculata. *Filam.* basi cohærentia. *Stigm.* 3-6. *Samaræ* 3, 1-spermæ 3-alatæ.

1. *jamaicensis*, fol. oblongis acuminatis venosis nitidis, racemis compositis terminalibus laxis, fructib. trialatis. Sw. obs. 183. Hab. ad sepes Jamaicae, Hispaniolae.

2. *indica*, fol. subrotundo-ovatis subcordatis acuminatis nitidis glabris, racemis compositis terminalibus, fructib. trialatis. Willd. p. 744. Hab. in India orientali. Ped. et calyces pubescentes. Samar. alae aequales venosae. W.

3. *ovata*, fol. ovatis obtusiusculis subcordatis glabris, petiolis biglandulosis, racemis compositis terminalibus, fructib. trialatis. Willd. Cav. l. c. p. 431. t. 259. Hab. in insula St.-Dominici. ♄

4. *rigida*, fol. subrotundis acutis marginatis lineatis coriaceis, racem. compositis axillaribus, fructib. trialatis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 859. Hab. in fruticetis montosis Hispaniolae. ♄

1129. TETRAPTERIS. *Cal.* 5-partitus, utrinque biglandulosus. *Petala* fimbriata, unguiculata. *Fructus* quadrialatus, alis 2-inferioribus minoribus.

1. *acutifolia*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis, floribus paniculatis terminalibus. Cav. diss. 9. p. 433. t. 761. Triopteris. Willd. Sp. II. p. 744. Hab. in Cajenua. ♄

2. *mucronata*. fol. ovatis mucronatis glabris, flor. umbellatis. Cav. l. c. p. 434. t. 262. f. 2. Hab. in Cajenna. ♄

3. *buxifolia*, fol. ovatis subsessilib. parvis, flor. umbellatis terminalibus. Cav. l. c. t. 262. f. 1. Hab. in Antillis. ♄

4. *citrifolia*, fol. ovato-oblongis acutis glabris, umbellis axillaribus pedunculatis, fructibus quadrialatis, alis binis inferiorib. brevioribus. Willd. p. 745. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 857. sub Triopteride. T. inaequalis, fol. ovato-acutis sui cordatis glabris, flor. umbellatis, alis inferioribus breviorib. Cav. t. 260. Hab. in sylvis montium Jamaicae. ♄

1130. ERYTHROXYLON. *Cal.* turbinatus. *Cor.* petalis basi squamula nectarifera emarginata. *Stam.* basi connexa. *Drupa* 1-locularis.

1. *areolatum*, fol. obovatis mucronatis, pedunculis lateralibus aggregatis flore duplo longioribus. Willd. Sp. II. p. 746. Jacq. amer. 134. t. 87. f. 3. Ed. pict. t. 129. Brown. jam. 278. t. 8 f. 2. Hab. in maritimis circa Carthagenam Amer. ♄

2. *hypericifolium*, fol. obovatis emarginatis, pedunc. lateralibus subsolitariis, flore triplo longioribus. Willd. Lam. enc. 2. p. 394. Cavan. diss. 8. p. 403. t. 230. Hab. in insula Mauritii et Borbon. ♄

3. *buxifolium*, fol. obovatis integerrimis, nervo medio supra elevato, pedunc. axillaribus brevib. solitariis basi utriculatis. Lam. l. c. 2. p. 394. Cav. l. c. p. 403. t. 231. f. 1. Hab. in Madagascar. ♄

4. *ferrugineum*, fol. ovatis saepius emarginatis subtus ferrugineis, squamulis imbricatis, flor. solitariis. Cav. p. 404. t. 131. f. 2. Hab. cum priore.

5. *rufum*, fol. ovatis coriaceis inferne rufis, squamulis imbricatis, axillis multifloris. Cav. l. c. t. 232. Hab. in Amer. medionali. ♄

6. *havanense*, fol. ovatis, squamulis imbricatis, flor. subsolitariis, drupa gibbosa. Cavan. t. 233. Hab. Havanae in rupestribus maritimis. ♄

7. *Coca*, fol. oblongis obtusiusculis venosis, subtus trilineatis, pedunc. lateralib. sparsis flore breviorib. Willd. Lam. enc. 2. p. 383. Cav. 8. p. 402. t. 229. Hab. in Peru. Fol. venosa.

8. *Syderoxyloides*, fol. ovato-oblongis obtusiusculis, ramis scabris apice compressis, pedunculis subternis axillaribus. Lamarck.

enc. 2. p. 393. Cav. diss. 8. t. 228. Pluk. amalth. 187. t. 442. f. 3. Hab. in ins. Borbon. ♄

9. *squamatum*, fol. elliptico-lanceolatis acuminatis obtusis, ramulis squamosis floriferis. Vahl. symb. 3. p. 60. t. 63. Swartz. Flnr. 2. p. 851. Hab. in Cajenna inque Caribacis. ♄

10. *macrophyllum*, fol. elliptico-acuminatis, axillis multifloris, squamis lanceolato-subulatis semiamplexicaulibus striatis. Vahl. eclog. 2. p. 33. Cavan. p. 401. t. 227. Hab. in Cajenna. ♄

11. *laurifolium*, fol. lato-lanceolatis, squamis acutis concavis, flor. glomeratis terminalibus. Cavan. p. 400. t. 226. Hab. in insula Mauritii. ♄

12. *longifolium*, fol. oblongis crassis nitidis, squamulis acutis deciduis, floribus axillaribus. Cavan. p. 399. t. 225. Lam. l. c. p. 394. Hab. in Madagaicar. ♄

13. *monogynum*, fol. ovato-lanceolatis, flor. axillaribus monogynis. Roxb. Corom. t. 88. Hab. in India. Stigm. 3.

TETRAGYNIA.

1131. MICROPETALON. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* (minutissima), integra, aut nulla. *Caps.* ovata, cal. longior, 4-valvis. (Habitu *Stellariæ*, Sperguiastrum. Mich.)

1. *lanuginosum*, pubescens, fol. lanceolatis in petiolum angustatis, flor. apetalis. *Spergulastrum.* Michaux. Flor. 1. p. 275. Hab. in meridionalibus Amer. septentrional. Pedunc. subsolitarii, longi, demum reflexi.

2. *lanceolatum*, glabrum, fol. lanceolatis utrinque angustatis. Michaux. l. c. Hab. in Amer. boreali. Petala brevissima, ovalia. Flor. paniculati.

3. *gramineum*, glaberrimum, fol. linearib. erectis. Michaux. p. 276. Hab. in Pensylvania. Stell. gramineam exacte refert. Flor. corollati.

Obs. Hae plantae genus naturale cum Stellariis efficere videntur.

PENTAGYNIA.

TEREBINTHACEÆ *Decandriæ 5-gynæ* (gen. 1132-37.)

1132. AVERRHOA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5; superne patentia. *Stam.* annulo nectarifero inserta, alterna breviora. *Bacca* 5-gona, 5-locularis.

1. *Bilimbi*, fol. pinnatis: foliol. ovato-lanceolatis, fructib. oblongis obtusangulis. Willd. Sp. II. p. 749. Lam. ill. t. 385. Cav. diss. 7. p. 373. t. 219. Rumph. 1. t. 36. Hab. in India. ♄

2. *Carambola*, fol. pinnatis, foliol. ovatis inaequalibus acuminatis, fructibus oblongis acutangulis. Willd. Cavan. diss. 7. p. 374. t. 220. Rumph. 1. t. 35. Hab. in India.

1133. TAPIRIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* pentacocca, unilocularis, 5-valvis, 5-sperma. *Sem.* arillata.

1. *gujanensis*. Aubl. guj. 1. p. 470. t. 188. Lam. ill. t. 386. Joncquetia *paniculata*. Willd. p. 750. Hab. in Gujanae sylvis. Arb. 50-pedalis. Fol. impari-pinnata. Flor. parvi paniculati.

1134. SPONDIAS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo 5-loculari.

1. *Mombin*, fol. petiolo communi compresso. L. Willd. Sp. II. p. 750. S. *Myrobalanus*. Jacq. amer. 139. t. 88. Ed. pict. t. 88. Sloan. hist. 2. p. p. 126. t. 219. f. 3. 4. 5. Hab. in India occidentali. ♄

2. *Myrobalanus*, petiolis teretibus: foliolis nitidis acuminatis. L. S. *Mombin*, racemis terminalibus longitudine folia aequantibus. Jacq. amer. 138. Sloan. hist. 2. p. 125. t. 219. Mer. surin. 13. t. 13. Hab. in Amer. meridionali.

3. *Mangifera*, foliolis oblongis integerrimis panicula racemosa. Willd. Mangifera pinnata. Lin. suppl. 156. Hab. in India.

4. *dulcis*, petiolis teretib. sexjugis, foliol serrat. costatis Forst. prod. n°. 198. Cytherea. Lam. enc. 4. p. 260. ill. t. 384. Sonn. it. 2. t. 123. Hab. in Societ. insulis et in ins. Mauritii. ♄

1135. POUPARTIA. *Cal.* minimus, 5-fidus. *Stamina* disco crenato inserta. *Styli* approximati. *Pericarp.* nuce 5-loculari.

1. *borbonica*. Fol. impari-pinnata: simplicibus nonnullis intermixtis. Flor. racemosi. Arb. *Bois de Poupart* dicta. Juss. gen. pl. Genus quoad nonnullos characteres ulterius observandum.

1136. ROBERGIA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Drupa* nuce monosperma, putamine bivalvi.

1. *frutescens.* Willd. Sp. II. p. 752. Rourea frut. Aubl. guj. 1. p. 467. t. 187. Hab. in sylvis Gujanae. Fol. impari-pinnata. Panic. corymbosa. ♄

Obs. Discrepat caps. simplici, caeteris forsan abortivis, a sequente genere. Juss.

1137. CNESTIS. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* 5, bivalves, monospermae, leguminiformes, utrinque villosae, latere dehiscentes.

1. *glabra*, fol. pinnatis, foliolis ovatis petiolatis utrinque glabris, racemulis fasciculatis brevib. et tenuib. Lam. enc. 3. p. 23. et ej. illust. t. 387. f. 1. Willd. p. 752. Hab. in insula Mauritii et Borbonia. ♄

2. *polyphilla*, fol. pinnatis, foliolis ovato-oblongis subvillosis brevissime petiolatis, racemulis tomentosis, capsulis obtusissimis. Lam. l. c. Ej. ill. gen. t. 387. f. 2. Hab. in Madagascar. ♄

3. *corniculata*, fol. pinnatis, foliolis oblongo-acuminatis, nervo medio villoso, capsulis oblongis acutis corniculatis tomentosis prurientibus. Lam. l. c. Hab. in Sierra Leone. ♄

4. *trifolia*, fol. ternatis, foliolis ovatis acuminatis superne laevibus, panic. terminali. Lam. enc. p. 24. Hab. in Africa. ♄

1138. COTYLEDON. (Umbilicaria) *Cor.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala. *Squamae* nectariferae 5, ad basin germinis. *Caps.* 5.

* *Foliis dilatatis, planis.*

1. *orbiculata*, fol. ovato-spathulatis obtusis cum acumine laevibus, flor. paniculatis. Ait. Kew. 2. p. 106. Willd. p. 753. Decand. Pl. grass. ic. Hab. ad Cap. b. spei cum srib. sequentibus. Cor. subcampanulata pulchra, coccinea. Var. fol. orbiculatis. ♄

2. *paniculata*, fol. oblongo-ovatis sessilibus, flor divaricato-paniculatis, caule fruticoso ramoso. Thunb. prod. 83.

3. *fascicularis*, fol cuneiformibus fasciculatis terminalibus, caul. incrassato, ramis caronsis subconicis. Ait. Kew. 2. p. 106. Burm. afr. 41. t. 18.

4. *cuneata*, fol. cuneatis carnosis hirtis, flor. paniculatis hirsutis. Thunb. prod. 83.

5. *serrata*, fol. ovalibus crenatis, caule spicato. L. Dill. elth. t. 95. f. 112. Hab. in Creta, Sibiria.

6. *Umbilicus*, fol. peltatis crenatis, caule subsimplici, flor. pendulis, bracteis integris. L. Lam. ill. t. 389. f. 1. Engl. bot. t. 325.

β. *peltatum*, caul. erecto maculato simplici, flor. racemosis pendulis, cor. cylindrica punctata. Wendl. obs. 40. Hab. in Lusitania, Hispania, Anglia. Rad. tuberosa. ♃

7. *lutea*, fol. dentato-crenatis: infimis peltatis, caule subsimplici, flor. erectis, bract. subdentatis. Huds. Smith. brit. 2. p. 484. C. *lusitanica.* Lam. enc. 2. p. 140. Dodart. mem. 265. t. 73. Hab. in Europa australi, Oriente. ♃

8. *alternans*, fol. orbiculato-spathulatis integerrimis, flor. paniculatis glabris quadrifidis. Vahl. symb. 2. p. 51. C. *orbiculata.* Forsk. Hab. in Arabia. Cor. ovata, laciniis lanceolatis flavo-rubentibus. V.

9. *hemisphaerica*, fol. suborbiculatis furfure punctatis subtus convexis, flor. subsessilibus. Ait. Kew. 2. p. 107. Pl. grass. ic. Dill. elth. 112. t. 95. f. 111. Hab. in Aethiopia. ♄

10. *triflora*, fol. obovato-carnosis integris, flor. spicatis ternis sessilib. Thunb. prod. 85. Hab. ad Cap. b. spei.

11. *coccinea*, fol. obovatis acutis carnosis, spica foliosa terminali. Willd. Cav. ic. 2. p. 54. t. 170. Hab.... ♄

12. *Malacophyllum*, fol. lanceolat. acutis carnosis, apica cylindrica terminali aphylla. Willd. p. 756. Pall. it. 3. app. tab. O. f. 1. Hab. in Davuriae alpibus. Similis Crass. spinosae. W. ⊙

13. *mamillaris*, fol. alternis tereti-ovatis, flor. alternis subsessilibus. Lin. suppl. 242. Hab. ad Cap. b. spei. Cum praecedente ad sequentem divisionem potius pertinet?

** *Fol. teretibus.*

14. *spuria*, fol. spathulato-lanceolatis carnosis, caul. fruticoso. L. Willd. p. 754. C. *teretifolia*, fol. subteretibus carnosis obtusis basi angustioribus, caul. crasso frutescente. Lam. enc. 2. p. 139? Burm. afr. t. 19. f. 2. Moris. L. 12. t. 7. f. 40. Hab. in Africa, loc. petrosis. Flor. pulchri, penduli, rubri.

15. *tuberculosa*, caul. frutescente, fol. subcylindricis lineari-oblongis acutis, flor. subpaniculatis, pedunc. calycibusque pubescentibus. Decand. Pl. grass. Lam. enc. 2. p. 139. Burm. afr. t. 20. f. 1. Ad Cap. b. sp. Flor. speciosi, subaurantiaci, tubulosi. Caul. crass. tuberculatus.

16. *ungulata*, fol. semi-cylindricis canaliculatis : apice margine calloso-purpureo. Lam. enc. 2. p. 139. Burm. afr. t. 22. f. 1. Hab. iu Africa.

17. *purpurea*, fol. lineari-oblongis carnosis glabris, florib. paniculatis. Thunb. prod. 83. Hab. ad Cap. b. spei, cum 4 sequeutibus.

18. *teretifolia*, fol. carnosis subteretib. hirsutis, flor. paniculatis, caule hirsuto. Thunb. prod. 83.

19. *cacalioides*, fol. teretibus, florib. paniculatis, caule fruticoso. Thunb. Lin. suppl. 242. Flores lutei referunt Cacaliam.

20. *reticulata*, fol. teretibus, floribus reticulato-paniculatis, caule fruticoso. Th. Lin. suppl. 242. Refert Staticem reticulatam.

21. *papillaris*, fol. oppositis tereti-ovatis, flor. corymbosis. Lin. suppl. 242.

22. *hispanica*, fol. oblongis subteretibus, flor. tubulosis fasciculatis. Loefl. it. t. 1. Plant. grass. ic. C. pistorinia. Orteg. monogr. f. 2. Hab. in Africa, Oriente, et Hispania. Cor. infundibulif. longi, rubelli. ♂ ⊙

23. *viscosa*, fol. teretibus, racem. terminalibus villoso-viscosis, caule ramoso, cor. campanulata. Vahl. symb. 2. p. 51. C. Mucizonia. Orteg. Jacq. Coll. suppl. 112. t 13. f. 2. C. hispida. Lam. enc. 2. p. 141. Plant. grass. ic. Hab. in montosis Hispaniae et in Barb. Caul. rubescens.

1139. SEDUM. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Squamæ* nectariferæ 5, ad basin germinis. *Caps.* 5.

* *Planifolia.*

1. *verticillatum*, fol. quaternis, lanceolatis serratis. L. Amoen. acad. 2. p. 252. t. 4. f. 14. Willd. Sp. II. p. 760. Hab. in Europa australi et in Sibiria. Caul. pedalis erectus. Racemi axillares et flor. parvi.

2. *Telephium*, fol. planiusculis ovatis sparsis serratis, corymb. folioso, caul. erecto. L. Lam. ill. t. 390. f. 1. Decand. Pl. grass. ic. Flor. dan. t. 686. Hab. in agris petrosis sylvaticis.

* *maximum*, fol. ovatis dentatis conjugatis, umbell. alaribus, flor. albicantibus. Hall. helv. n°. 955. Hab. in alpinis.

3. *Telephioides* (americana), fol. planis ovatis, utrinque subacutis dentatis, flor. corymboso-fasciculatis. Mich. Flor. 1. p. 277. Hab. in Amer. septentr. rupib. altissimis. Flor. purpurascentes.

4. *Anacampseros*, fol. cuneiformib. integerrimis subsessilibus, caulib. decumbentibus, florib. corymbosis. L. Plant. grass. ic. Hab. in Gallo-provinciae rupibus, et in Suecia. Flor. purpurei.

Obs. Fol. hyeme decidua. Lin., persistentia secundum alios.

5. *divaricatum*, fol. cuneiformi-rhombeis emarginatis petiolatis, caulib. ramosis, paniculis terminalib. divaricatis. Ait. Kew. 2. p. 108. S. Aizoides. Plant. grass. ic.? Hab. in Madera. ♄

6. *Aizoon*, fol. lanceolatis serratis planis, caule erecto, cyma sessili terminali. L. Pl. grass. ic. Hab. in Sibiria.

7. *hybridum*, fol. cuneiformibus concavis subdentatis aggregatis, ramis repentibus, cyma terminali. L. Gmel. sib. 4. t. 67. f. 1. Murray in comm. nov. Goett. 6. p. 35. t. 5. Hab. in Tataria.

8. *populifolium*, fol. planis cordatis dentatis petiolatis, corymbis términalibus. Ait. Kew. 2. p. 109. Plant. grass. ic. Curt. mag. t. 118. Hab. in Sibiriae alpibus.

9. *stellatum*, fol. planiusculis angulatis subrotundis, flor. lateralibus sessilibus solitariis. L. Camer. hort. p. 7. ic. 2. Hab. in Italia, Gallia, Helvetia. ⊙

10. *alsinefolium*, fol. planis ovatis, caule paniculato, petalis obtusis. Hab. in umbrosis lapidosis Pedemontii. Fol. tenuia venosa.

11. *Cepaea*, fol. planis sublinearib., caul. ramoso, floribus paniculatis, petal. acutis. Willd. p. 763. Hab. in umbrosis.

* *galioides*, caule adscendente, fol. oppositis: inferioribus 3-4-nis. Allion. ped. n°. 1742. t. 65. f. 3. Hab. in agris Pedemont. Flor. rubicundi.

12. *libanoticum*, fol. radicalibus fasciculatis spathulato-lanceolatis, caule subnudo simplicissimo. L. Hab. in Palaestina. Facies semperv. montani. Racem. terminalis, longitudine caulis. L.

13. *heptapetalum*, fol. ovato-oblongis planiusculis, pedunc. subhirsutis, florib. paniculatis. Poir. enc. bot. 4. p. 630. S. *caeruleum*. L.? Hab. ad Barbariae rupes, ad littora maris. Flor. caerulei. Habitu Sedi, sed stamina 12–15 Sempervivi.

14. *ternatum*, pumilum, repens, fol. planis rotundato-spathulatis ternis, cyma anbtristachya. Michaux. Flor. 1. p. 277. Hab. in rupibus Amer. boreal. Flor. albi 8-dri: terminalis solitarius 10-ander. M.

** *Teretifolia.*

15. *dasyphyllum*, fol. oppositis ovatis obtusis carnosis, caule infimo, flor. sparsis. L. Jacq. hort. t. 153. Pl. grass. ic. Engl bot. t. 656. S. fol. semiglobosis subovat. sessilibus quadrifariam imbricatis. Waehend ultr. 391. Hab. in Europ. australior. rupib. Flor. albidi.

Obs. Stamina 10–12; styli 5-6. In planta culta rami elongati, flor. sparsis: β *gracile*. Decand.

16. *pulchellum*, caul. assurgentibus, fol. sparsis linearib. obtusis planiusculis, cym. polysthachya, flor. sessilibus. Mich. l. c. Hab. in rupibus circa Knoxville. Spic. longae recurvatae: flor. unilaterales.

17. *reflexum*, fol. subulatis sparsis basi solutis: inferioribus recurvatis, flor. subcymosis primo recurvis. Hab. in sylvis. Cal. acutus.

18. *virens*, fol. subulatis sparsis basi solutis, flor. cymosis, petal. calyce lanceolato sesquilongioribus. Ait. Kew. 2. p. 110. Hab. in Lusitania. ♄

19. *rupestre*, fol. subulatis quinquefariam confertis basi solutis, flor. cymosis. L. Engl. bot. t. 170. Pl. grass. ic. Dill. elth. t. 256. f. 333. Hab. ad rupes. Fol. glauca. Cal. obtusiusculus, rubicundus basi 1-phyllus. Sm.

20. *altissimum*, flor. suboctopetalis, fol. sparsis: inferioribus teretibus; superiorib. depressis. Enc. bot. 4. p. 634. Plant. grass. ic. Semperviv. sediforme. Jacq. Hort. 1. t. 81. et Misc. austr. 1. p. 133. t. 5. Hab. in Europ. australi.

21. *saxatile*, fol. sparsis semiteretibus obtusis basi solutis, caule ramoso decumbente. Willd. p. 765. Allion. ped. n°. 1746. t. 65. f. 6. S. rupestre. Flor. dan. 59. Plant. grass. ic. S. alpestre. Villars. Hab. in alpinis et montosis ad rupes.

22. *rubens*, fol. ovatis alternis sessilibus remotis, caule prostrato basi ramoso, flor. terminalibus subumbellatis, pedunc. simplicissimis. Haenke it. sudet. p. 114. Hoffm. Flor. germ p. 208. Hab. in audetis. Var. prioris secundum Willdenow Caps. purpurasc.

23. *quadrifidum*, fol. sparsis teretibus obtusis, caule simplici, florib. umbellatis tetrapetalis. Willd. Pall. it. 3. app. n°. 90. t. P. f. 2. Hab. in rupibus Asiae borealis. ♄

24. *hispanicum*, fol. linearibus teretidepressis sparsis, cyma patula, flor. hexapetalis. Ait. Kew. 2. p. 111. Dill. elth. t. 256. f. 332. Hab. in Hispan., Gall. et Carinthia.

25. *lineare*, fol. tereti-linearib. oppositis, cyma trifida. Thunb. jap. 187. Hab. in Japonia.

26. *caeruleum*, fol. oblongis alternis obtusis basi solutis, cyma bifida glabra. Vahl. symb. 2. p. 51. Shaw. it. f. 550. S. azureum. Desf. atl. Hab. in fissuris rupium ad Manuh Tuneti.

27. *album*, fol. oblongis obtusis teretiusculis sessilib. patentibus, cyma ramosa. L. Flor. dan. t. 66. Blackw. t. 428. Lam. ill. t. 390. f. 2. Hab. in muris antiquis.

28. *acre*, fol. alternis subovatis adnatosessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida. L. Pl. grass. ic. Curt. lond. ic. t. 32. Hab. in campis sterilissimis, ad muros antiquos. Flor. majusculi, aurei.

* *aestivum*, fol. ovato-teretiusculis obtusis, caul. bifido, flor. luteis sessilib. Allion. Fl. Pedem. Lob. ic. 378. Hab. in saxosis. Flos inter dichotom. sessilis. Pl. acida annua. ☉

29. *sexangulare*, fol. subternis teretiusculis, adnato-sessilibus gibbis erectiusculis sexfariam imbricatis, cyma trifida. L. Curt. lond. ic. Hab. in campis siccis, ad muros. Fol. subtus rubentia, insipida.

30. *annuum*, caule erecto solitario annuo, fol. ovatis sessiiibus gibbis alternis, cyma recurva. L. Excl. syn. Raj. Hab. in Europa boreali. Simile S. antecedenti, sed Fol. rubicunda. Flor. lutei. L. ☉ †

* *Guetardi*, fol. teretibus obtusis, basi solutis acutis, calycib. teretibus, petal. lanceolatis, caul. corymboso dichotomo. Vill. Delph. 3. p. 679. t. 45. Hab. prope Estampes. Flor. albi. Forte eadem est ac S. *anglicum* aut *rubens*.

31. *anglicum*,

31. *anglicum*, fol. subovatis adnato-sessilibus gibbis subalternis, cyma ramosa bifida. Huds. Engl. bot. t. 171. Flor. dan. t. 82. Raj. synop. t. 12. f. 2. S. rubens. Lightf. Hab. in rupibus et maritimis Angliae et Norvegiae. Caul. basi procumbens. Petala acuminata alba : carina rubra. Sm.

32. *aristatum*, fol. teretibus utrinque acutis basi solutis radicalibus fasciculatis, petal. aristatis lanceolatis. Vill. l. c. p. 680. t. 45. Cresc. in Delph. prope Sigoyes. Flor. corymbosi, albidi. Totum glabrum? ♃

33. *hirsutum*, fol. ovalibus obtusis planiusculis, margine pubescentibus, caul. ramoso erecto, petal. aristatis ovatis. stam. longioribus. Allion. pedem. nº. 1754. t. 65. f. 5. Poir. enc. 4. p. 634. Hab. in Ital. alpibus et in monte aureo. Fol. radicalia rosacea fasciculata. Caul. rubens. Pet. alba: linea purpurea, pubentia. Cal. hirsutus. A.

34. *nicaeense*, fol. subulatis sparsis basi solutis, cyma bifida, flor. longe pedunculatis. All. l. c. 1752. t. 90. f. 1. Cresc. super saxa in comitatu Nicaeensi. Flor. magni, albidi, unilaterales. A. ⊙

35. *atlanticum*, ramis filiformibus paniculatis villosis, fol. semiteretibus. S. *hispidum*. Desf. atl. 1. p. 361. Hab. in Atlante. Cor. aurea. Stam. 10-12. D.

36. *pubescens*, fol. oblongis obtusis supra planiusculis, cyma bifida, petal. lanceolatis. Vahl. symb. 2. p. 52. Hab. in fissuris rupium Tuneti.

37. *villosum*, fol. oblongis supra planiusculis pedunculisque axillaribus subunifloris pubescentibus, petal. ovatis obtusiusculis. Vahl symb. 2. p. 52. Fl. dan. t. 24. Engl. bot. t. 394. Pl. grass. ic. Hab. in pratis paludosis. Flor. purpurei. Stam. 7-8.

β. *palustre*, fol. brevi-linearibus, flor. cymosis. Sedum palustre subhirsutum purpureum. Bauh. pin p. 283. Cresc. in palustrib. montosis. Sed. villoso major. Flor. purpureo-caerulei, majusculi. Fol. latiora.

38. *monregalense*, fol verticillatis linearibus, caul procumbente paniculato, pedunc. villoso-viscosis. Balbis Miscell. bot. p. 23. t. 6. Hab. in alpestribus ad rupes Pedemontii. Caul. plures ex radice. Flor. primo nutantes, albi.

39. *atratum*, caule erecto, flor. corymbosis fastigiatis. Jacq. aust. t. t. 8. Plant. grass. ic. Scheuchz. it. 1. p. 48. t. 6. f. 34. Hab. in Helvetiae, Galliae et Italiae alpibus. Cal. atro-purpurascentes. Petal. alba aut flava, ovata. Germina atro-purpurascentia.

40. *pusillum*, erectum, fol. alternis teretiusculis oblongis, flor. 8-andris alternis subpedicellatis. Michaux. Flor. 1. p. 276. Hab in Carol. septentr Flor. albi.

41. *nudum*, fol. sparsis oblongo-cylindraceis obtusis, caul. fruticosis ramosissimis, ramis tortuosis. cymis terminalibus. Ait. Kew. 2. p. 112. Hab. in Madera. ♄

Obs. In promontorio Cap. b. sp. plantarum succulentarum ceterum feraci nullae Sedi species, quantum scio, huc usque sunt detectae.

1140. PENTHORUM. *Cal.* 5-fidus. *Petala* nulla, aut quinque. *Caps.* 5-cuspidata, 5-locularis.

1. *sedoides*. L. Lam. ill. t. 390. Hab. in Amer. boreal. aquaticis. Pedunc. terminal. spicis revolutis.

1141. BERGIA. *Cal.* 1-phyllus, caducus, 5-dentatus. *Petala* 5. *Caps.* 1, globosa, 5-torulosa, 5-locularis, 5-valvis: valvulis petaloideis. *Sem.* plurima. (*Bacca* ovalis: cortice crasso, 1-locularis, polysperma. Roxb.)

1. *verticillata*, fol. lanceolatis apice denticulatis, flor. verticillatis. Willd. p. 770. B. *aquatica*. Roxb. Corom. 2. p. 22. t. 142. B. capensis. Lin. Rheed. 9. t. 78. Hab. in India orientali, nec ad Cap. b. sp.

2. *glomerata*, fol. obovatis crenulatis, flor. glomeratis. Lin. suppl. 243. Thunb. prod. 82. Hab. ad Cap. b. spei.

1142. SURIANA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Styli* inserti lateri interiori germinum. *Sem.* 5, nuda.

1. *maritima*. L. Jacq. amer. 140. Ed. pict. p. 70. Lam. ill. t. 389. Hab. in Amer. calidioris maritimis. ♄

1143. GRIELUM. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Filam.* persistentia. *Pericarpia* 5, monosperma.

1. *tenuifolium*. L. Lam. ill. t. 388. *Geranium*. Burm. afr. 88. t. 34. f. 1. Hab. in Aethiopia. Fol. incana multifida. Cor. lutea.

1144. OXALIS. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Stam.* inæqualia, 5-breviora, exteriora basi connata. *Caps.* angulis elastice dehiscens, 5-gona. *Sem.* subarillata.

* *Fol. simplicibus.*

1. ***monophylla***, acaulis, scapo unifloro, fol. ellipticis obtusis, filamentis glabris. Willd. Sp. II. p. 772. Jacq. Oxal. Vien. 1794. n°. 35. p. 56. t. 79. f. 3. Thunb. Diss. de Oxal. n°. 1. p. 8. t. 1. f. 1. Fol. Bellidis. Flos O. Acetosellae.

Obs. Hab., paucis speciebus exceptis, quarum locus natalis indicatur, omnes fere ad *Cap. b. spei.* Fol. fere omnia, uti in Filicibus primo convoluta, et plus minusve irritabilia.

2. ***lepida***, acaulis, scapo unifloro, fol. obovatis subretusis, filamentis glanduloso-pilosis simplicibus. Willd. Jacq. l. c. p. 55. t. 21. Cor. albida.

3. ***rostrata***, acaolis, scapo unifloro, fol. obovatis retusis, filament. interiorib. apice rostratis piloso-glandulosis, antheris lateralibus. Cor. violaceo-albida. W.

** *Foliis binatis.*

4. ***asinina***, acaulis, scapo unifloro, fol. binatis lanceolatis margine cartilagineis denticolatis, petiol. alatis. W. p. 773. Jacq. p. 59. t. 24. Cor. magna flava.

5. ***lanceaefolia***, acaulis, scapo unifloro, fol. binatis ternatisque margine cartilagineis scabris, petiolis alatis. Jacq. p. 26. t. 26. Cor. flava.

6. ***leporina***, acaolis, scapo unifloro, fol. binatis ellipticis emarginatis, margine cartilagineis denticulatis, petiolis alatis. W. Jacq. p. 60. t. 25. Cor. alba, margine rubicunda.

7. ***crispa***, acaulis, scapo uniflоro, fol. binatis subrotundo-obovatis emarginatis, margine ondulatis petiol. subrotundo-alatis. Jacq. p. 58. t. 23. Cor. maxima, alba.

*** *Foliis ternatis.*

† *Acaulis, scapo unifloro.*

8. ***fabaefolia***, acaulis, scapo unifloro, fol. ternatis obovatis emarginatis mucronatis, petiolis alatis. W. p. 774. Jacq. p. 63. t. 27. Cor. ampla flava.

9. ***laburnifolia***, foliolo medio sublanceolato, lateralibus oblique oblongis, stylis longissimis, filamentis denticulatis. Jacq. p. 63. t. 28. Pubescens. Petioli compressi. Cor. flava.

10. ***sanguinea***, acaulis, scapo unifloro, fol. ternatis oblongis obtusis, foliol. intermedio basi attenuato, petiolo semitereti compresso, calycibus simpliciter pilosis, stylis staminibus interioribus brevioribus. W. p. 775. Jacq. p. 64. t. 29. Filam. interiora hispida.

11. ***ambigua***, stylis longissimis, foliol. immaculatis planis, calycinis foliol. aequalibus. Jacq. Oxal. n°. 59. p. 80. t. 43. Cor. alba fundo flavescente.

12. ***undulata***, acaulis, scapo unifloro, fol. ternatis: foliol. oblongis obtusis undulatis; intermedio cuneiformi, calycinis foliol. pilosis punctatis, unico spathulato majore, stylis staminibus longioribus. W. Jacq. p. 81. t. 44. Fol. pilosiuscula. Cor. alba fundo flavo.

13. ***fuscata***, acaulis, scapo unifloro, fol. ternatis maculatis oblongis obtusis: foliolo intermedio cuneiformi-subrotundo, calycib. aequalibus interrupte bistriatis, stylis staminib. longiorib. W. p. 776. Jacq. p. 82. t. 45. Fol. subretusa maculata.

14. ***glandulosa***, acaolis, scapo unifloro, fol. ternatis oblongis obtusis: foliolo intermedio cuneiformi, calycibusque glandulosis, stylis staminib. interiorib. breviorib. W. Jacq. p. 83. t. 46. Glandulae pedicellatae. Cor. alba fundo flavo.

15. ***tricolor***, acaulis, scapo unifloro, fol. ternatis oblongis obtusis, foliolo intermedio cuneiformi, calycibusque simpliciter pilosis, stylis staminibus interioribus brevioribus. W. Var. cor. interne flava. p. 84. t. 47. et alba. Jacq. p. 85. t. 48.

16. ***rubro-flava***, acaulis, scapo unifloro foliis paullo longiore erecto, fol. ternatis lanceolato-oblongis retusis, foliolo intermedio cuneiformi, stylis staminibus exterioribus brevioribus. W. Jacq. p. 87. t. 50. Cor. flava, externe rubro-marginata.

17. ***flaccida***, acaulis, scapo unifloro fol. duplo longiore nutante, fol. ternatis oblongis retusis, foliolo intermedio cuneiformi, stylis staminibus exterioribus brevioribus. W. p. 777. Jacq. p. 88. t. 51. Cor. alba fundo flava, externe rubro-marginata.

18. ***exaltata***, acaulis, scapo unifloro fol. duplo longiore stricto, fol. ternatis ellipticis emarginatis obtus villosis: foliolo intermedio cuneiformi, styl. staminib. exte-

rioribus brevioribus. W. Jacq. p. 86. t. 49. Parvitate cor. et foliolorum etiam ab antecadentibus distincta. W.

19. *sulphurea*, acaulis, scapo unifloro foliorum longitudine, fol. ternatis subrotundis, calycinis foliolis margine clavato-pilosis apice reflexis, stylis staminib. exteriorib. brevioribus. W. Jacq. p. 100. t. 63. Fol. subtus sanguinea, aureo-punctata. Cor. pallide-sulphurea.

20. *variabilis*, acaulis, scapo unifloro fol. longiore flaccido, fol. ternatis subrotundis: foliolo intermedio cuneiformi, styl. staminibus exterioribus brevioribus. Jacq. p. 89. t. 52. Rubra, flore rubro. Jacq. p. 90. t. 53. In α. cal. foliola margine glandulosa, apice pilosa et cor. carnato-alba. In β. cal. simpliciter pilosi et cor. rosei coloris. W. p. 778.

21. *grandiflora*, acaulis, scapo unifloro fol. breviore erecto, fol. ternatis subrotundis: foliol. intermedio cuneiformi, petal. truncatis, styl. staminibus exteriorib. breviorib. W. p. 778. Jacq. p. 91. t. 54. Thunb. prodr. app. p. 189. Cor. candida, fundo flavescente.

22. *purpurea*, acaulis, scapo unifloro foliis longiore, fol. ternatis subrotundis, petiol. teretibus, stylis staminib. interiorib. brevioribus. W. Jacq. p. 93. t. 56.

* *laxula*, stylis intermediis, filamentis denticulatis, petiolis teretibus, foliol. excisis saepe subtus purpurascentib. Jacq. 94. t. 57. Thunb. prodr. app. p. 190.

23. *humilis*, scap. unifloris, fol. ternatis: foliol. subrotundatis ciliatis. Thunb. prodr. app. p. 190. †

24. *breviscapa*, acaulis, scapo unifloro petiolis duplo breviore, fol. ternatis subrotundis, petiolis compresso-planis, stylis staminibus interiorib. brevioribus. W. 779. Jacq. p. 95. t. 58. Fol. subtus sanguinea punctata.

25. *speciosa*, acaulis, scapo unifloro folior. longitudine, fol. ternatis subrotundis ciliatis, stylis staminib. interioribus longioribus. W. p. 779. Jacq. p. 97. t. 60. Thunb. prodr. app. p. 189. Ehret. pict. t. 10. f. 2.

β. *suggillata*, stylis longissimis, foliol. adultis subtus totis et supra ad oras lividis. Jacq. p. 98. t. 61. Burm. afr. p. 67. t. 27. f. 3.

γ. *rigidula*, stylis longissimis, foliolis immaculatis. Jacq. p. 96. t. 59. Cor. majuscula, campanulata, purpurascens. Stigm. plumosa.

26. *Acetosella*, scapo unifloro, fol. ternatis obcordatis, radice dentata. L. Flor. dan. t. 980. Hab. in sylvis umbrosis, vere. β. *caerulea*, minor subvillosa.

27. *magellanica*, scapis unifloris, foliol. subrotund. emarginatis carnosis. Forst. comment. goett. 9. p. 33. Hab. in Terra del Fuego, locis irriguis. ♃

28. *marginata*, acaulis, scapo unifloro petiolis dimidio breviore, fol. ternatis obcordatis, calycin. foliol. clavato-ciliatis apice reflexis, stylis staminibus interioribus brevioribus. W. p. 781. Jacq. p. 108. t. 68. Foliola inferne sanguinea, viridi marginata. Cor. alba fundo flavescente. W.

29. *pulchella*, acaulis, scapo unifloro petiolis triplo breviore, fol. ternatis obcordatis, calycinis foliolis clavato-ciliatis apice reflexis, stylis staminib. interiorib. longioribus. W. Jacq. p. 109. t. 69. Foliol. subtus sanguinea, aureo-punctata.

30. *obtusa*, acaulis, scapo unifloro foliis longiore, fol. ternatis obcordatis dense pilosis, calycinis foliol. apice rotundato-obtusis, stylis staminib. interioribus brevioribus. W. p. 382. Jacq. p. 106. t. 79. f. 1. Cor. rubra. Filam. glabra. W.

31. *lanata*, acaulis, scapo unifloro foliis longiora, fol. ternatis obcordatis villosis, calycin. foliol. acutis, stylis staminib. exterioribus brevioribus. W. Jacq. p. 104. t. 77. f. 2. Cor. alba. Filam. hirta.

32. *truncatula*, acaulis, scapo unifloro foliis duplo longiore, fol. ternatis foliolis triangularib. margine villosis, stylis staminibus interioribus longioribus. W. Jacq. p. 99. t. 62. Foliola cuneiformia truncata. Cor. lilacina.

33. *strumosa*, acaulis, scapo foliis breviore, fol. ternatis obcordatis, stylis staminibus exteriorib. brevioribus sub apice strumosis. W. Jacq. p. 102. t. 64. Foliol. fusco-maculata. Cor. alba.

34. *punctata*, acaulis, scapo foliis longiore, fol. ternatis obcordatis punctatis, stylis staminibus exteriorib. brevioribus. W. p. 783. Jacq. p. 105. t. 66. Thunb. Diss. t. 1. f. 3. Hab. in collib. arenosis.

35. *luteola*, acaulis, scapo unifloro foliorum longitudine, fol. ternatis obcordatis pilosis, stylis staminib. exterioribus brevioribus. W. Jacq. p. 103. t. 65.

36. *macrogonya*, acaulis, scapo unifloro foliis breviora, fol. ternatis obcordatis ciliatis, styl. staminib. interiorib. longiorib. W.

Jacq. p. 110. t. 70. Scapi articulus ad basin longior, quam in reliquis. W.

37. *fallax*, acaulis, scapo unifloro foliis longiore, fol. ternatis obcordatis pilosiuscul. ciliatis, styl. staminib. interiorib. breviorib W. p. 784. Jacq. p. 107. t. 67. Simill. praecedenti: articulus scapi brevissimus.

38. *tenella*, acaulis, scapo unifloro foliis longiore, fol. ternatis obcordatis glabris, styl. staminib. exteriorib. brevioribus. W. Jacq. p. 53. t. 19. Cor. pallide violacea, fundo flavo.

39. *minuta*, acaulis, scapo foliis longiore, fol. ternatis lineari-lanceolatis acutis, stylis staminib. interiorib. longioribus. W. Jacq. p. 65. t. 79. f. 2. Thunb. Diss. t. 2. f. 3.

40. *pusilla*, subcaulescens, scapo unifloro longitudine foliorum foliis ternatis lineari-cuneiformib. emarginatis, styl. staminib. interiorib. breviorib. W. p. 785. Jacq. p. 79. t. 42. Foliol. glauca. Cor. pallide incarnata.

† † *Scapo multifloro.*

41. *compressa*, acaulis, scapo bifloro foliis longiore, fol. ternatis obcordatis, petiolis planis compressis, styl. staminib. interiorib. longiorib. W. Jacq. p. 40. t. 78. f. 3. Lin. suppl. 243. Hab. in campis arenosis humidis Cap. b. spei. ♃

42. *sericea*, acaulis, scapo umbellifero, foliis longiore, florib. nutantibus, fol. ternatis obcordatis sericeis, stylis staminibus interiorib. brevioribus. Jacq. t. 77. f. 1. Lin. suppl. t. 243.

43. *articulata*, scap. umbelliferis, fol. ternatis tomentosis, calycib. apice callosis. Enc. bot. 4. p. 687. Hab. in Amer. meridion. Commers. Rad. longa, repens, nodosa.

44. *megalorhiza*, acaulis, scapo umbellifero fol. breviore, flor. erectis, fol. ternatis obcordatis, radice crassa multicipite. W. p. 786. Jacq. p. 33. O. bicolor. Enc. bot. 4. p. 687. Feuill. peruv. 2. p. 734. t. 25. Hab. in Peru locis montosis. ♃

45. *virgosa*, scap. multifloris. fol. ternatis: foliol. ovatis, flor. verticillatis. Molin. chil. hist. p. 110. Enc. bot 4. p. 685 Hab. in R. Chilensi. Omnium forte maxima. Scapi plures, 5-pedales. M. †

46. *tetraphylla*, acaulis, scapis umbelliferis, fol. ternatis et quaternatis: foliolis cordatis inferne glaucis. Cav. ic. 3. p. 19. t. 237. Hab. in Mexico. Cor. rubro-violacea. ♃

47. *violacea*, acaulis, scapo bifido umbellifero, florib. nutantibus, fol. ternatis obcordatis glabris, stylis staminib. exterioribus brevioribus. Jacq. p. 35. t. 80. f. 2. Jacq. hort. 2. p. 84. t. 180. Flos solitarius in dichotomia. Stam. hirta.

48. *caprina*, acaulis, scapo umbellifero paucifloro, flor. erectis, fol. ternatis obcordato-bilobis, stylis staminibus exterioribus brevioribus. W. Jacq. t. 76. f. 1. O. *pes caprae*. L. Burm. afr. t. 28. f. 3. Cor. violacea, fundo flavo.

49. *cernua*, acaulis, scapo umbellifero multifloro, flor. cernuis, fol. ternatis obcordato-bilobis, stylis staminibus exteriorib. brevioribus. W. Jacq. p. 37. t. 6. Thunb. diss. t. 2. f. 2.

50. *dentata*, acaulis, scapo subbifloro, fol. ternatis obcordatis, calycin. foliol. apice tridentatis, stylis staminib. interiorib. longioribus. W. Jacq. Oxal. n°. 17. p. 83. t. 7. Cor. pallide incarnata.

51. *livida*, acaulis, scapo bifloro, fol. ternatis obcordato-bipartitis, styl. staminib. interioribus brevioribus. W. p. 788. Jacq. p. 39. t. 8. Cor. incarnata.

† † † *Caulescentes, pedunculis unifloris.*

52. *ciliaris*, caule erecto inferne nudo, pedunc. unifloro petiolis longiore, foliis ternatis oblongis emarginatis, stylis staminibus interioribus longioribus. W. Jacq. p. 66. t. 30. Cor. purpurea, fundo luteo.

53. *arcuata*, caul. decumbente inferne nudo, pedunc. unifloris petiolorum longitudine, fol. ternatis lineari-cuneiformibus emarginatis ciliatis, stylis staminib. exterioribus brevioribus. W. Jacq. Oxal. n°. 36. p. 67. t. 31. Cor. violacea.

54. *linearis*, caule decumbente inferne nudo, pedunc. unifloro, petiolis breviore, fol. ternatis linearib. emarginatis ciliatis, styl. staminib interiorib. longiorib. Willd. p. 789. Jacq. p. 68. t. 32. Cor. violacea, fundo flavo.

55. *cuneata*, caule decumbente inferne nudo, pedunc. unifloro petiolis breviore, fol. ternatis cuneiformib. emarginatis pilosis, styl. staminib. interiorib. longioribus. W. Jacq. p. 76. t. 40.

56. *cuneifolia*, caul. decumbente inferne nudo, pedunc. unifloro petiolis breviore, fol. ternatis lineari-cuneiformibus pilosis emarginatis, styl. staminib. exteriorib. bre-

vioribus. W. Jacq. p. 77. t. 41. Differt a priore filamentis glandulosis, interioribus inaequalib. et stylis filamentis brevioril. W.

57. *glabra*, caule inferne nudo brevissimo erecto, pedunc. unifloro fol. duplo longiore, fol. lincari-cuneiformibus emarginatis ciliatis, stylis staminibus interioribus longioril. W. Jacq. p. 78. t. 76. f. 3. Thunb. Oxal. t. 2. f. 1. Cor. purpurea, fundo flavo.

58. *bifida*, caul. inferne nudo erecto subramoso, pedunc. unifloro, fol. duplo longiore, fol. ternatis cuneiformibus emarginato-bifidis, stylis staminibus interioribus longioribus. W. p. 790. Jacq. t. 73. f. 4. Thunb. Oxal. t. 1. f. 2. Hab. ad latera fossarum montis Diaboli. Foliol. biloba. Filam. hirta.

59. *filicaulis*, caul. inferne nudo decumbente subramoso, pedunc. unifloro, fol. duplo longiore, fol. ternatis cuneiformib. emarginato-bifidis, stylis staminibus interioribus brevioril. W. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 42. t. 205. Fol. biloba. Filamenta glabra.

60. *longiflora*, caule inferne nudo simplici, pedunc. unifloro, fol. ternatis bipartitis. Willd. p. 791. Scapo unifloro, fol. ternatis semibifidis, lobis lanceolatis. L. Hab. in Virginia. Flos unicus longus. †

61. *natans*, caule inferne nudo nutante, pedunc. unifloris foliorum longitudine, fol. ternatis obcordatis, styl. staminib. exterioribus brevioril. Jacq. t. 76. f. 2. Thunb. Oxal. t. 1. f. 4. Hab. in aquis Cap. b. spei. Caul. filiformis tenuissimus, apice foliosus. Pet. alba.

62. *convexula*, caule inferne nudo decumbente, pedunc. unifloro fol. longiore, fol. ternatis subrotundis punctatis, stipulis dilatatis acuminatis, stylis staminib. interioribus brevioribus. W. Jacq. p. 92. t. 55. Cor. rosea, fundo flavo.

63. *versicolor*, caul. inferne nudo declinato, pedunc. unifloro foliis longiore, fol. ternatis linearibus emarginatis, apice bipunctatis, styl. staminib. interiorib. longioribus. W. p. 792. Jacq. p. 72. t. 36.

β. *sylvestris*, minor, staminib. edentulis. Jacq. t. 77. f. 4.

γ. *gracilis*, filamentis edentulis, stylis longissimis, cor. campanulatis. Jacq. p. 69. t. 33. Burm. afr. 66. t. 27. f. 2. Flor. hyeme. Cor. alba, angulis rubris. In γ. fol. paullo latiora et cor. pallide rosea.

64. *elongata*, caul. inferne nudo declinato, pedunc. unifloro, fol. longiore. fol. ternatis linearib. emarginatis apice bipunctatis, stylis staminib. exteriorib. breviorib. W. p. 793. Jacq. p. 73. t. 37.

* *miniata*, filamentis edentulis, stylis brevissimis. Jacq. Oxal. n°. 50. p. 71. t. 50.

* *amoena*, scapis unifloris, fol. ternatis linearibus, calycib. obtusis, filamentis denticulatis inaequalib., styl. brevissimis. Jacq. hort. Shoenb. 2. p. 42. t. 206.

65. *reclinata*, caule inferne nudo subramoso reclinato, pedunc. unifloro fol. longiore, fol. ternatis lineari-cuneiformibus emarginatis apice bipunctatis, calycin. foliolis adpressis, styl. staminib. interioribus breviorib. W. Jacq. p. 70. t. 34. Cor. pallide miniata.

66. *polyphylla*, caul. inferne nudo erecto subramoso, pedunc. unifloro petiolis duplo longiore, fol. ternatis linearibus emarginatis, apice bipunctatis, calycin. foliolis apice reflexis, stylis staminib. interioribus brevioribus. W. Jacq. p. 75. t. 39. Icon. rar. 3. t. 473. Burm. afr. t. 27. f. 1.

67. *tenuifolia*, caul. erecto folioso, pedunc. unifloro fol. triplo longiore, fol. ternatis breve petiolatis linearibus emarginatis, styl. staminib. exteriorib. brevioribus. W. p. 794. Jacq. p. 74. t. 38. Cor. alba, margine rubra.

68. *macrostylis*, caul. erecto folioso ramoso, pedunc. unifloro fol. multoties longiore, fol. ternatis sessilibus; foliol. linearibus emarginatis, cor. hypocrateriformib., styl. staminib. interioribus longioribus. W. Jacq. p. 43. t. 9. Cor. purpurea fundo flavo; ungues cohaerent, elongatae.

69. *hirta*, caule erecto folioso ramoso, pedunc. unifloro fol. multoties longiore, fol. ternatis subsessilibus, foliol. lineari-cuneiformibus retusis, cor. campanulatis, styl. staminib. interiorib. longioribus. W. Jacq. p. 47. t. 13. et t. 77. f. 3. O. *sessifolia*. L.

β. *hirtella*, cor. campanulatis, stylis longissimis, filam. denticulatis inaequalibus. Jacq. 27. p. 48. t. 14.

70. *tubiflora*, caul. erecto subramoso folioso hirto, fol. ternatis subsessilib. lineari-cuneiformibus, pedunc. unifloro foliis multoties longiore, cor. hypocrateriformibus, stylis staminibus exterioribus brevioribus. W. Jacq. p. 44. t. 10.

β. *canescens*, cor. caryophyllaceis, styl. brevissimis, filam. aequalib. Jacq. p. 45. t. 11

71. *secunda*, caul. folioso ramoso declinato, ramis secundis, pedunc. unifloro foliorum longitudine, fol. ternatis subsessilib. lineari-cuneiformibus, cor. hypocrateriformibus, stylis staminib. interioribus brevioribus. W. p. 796. Jacq. p. 46. t. 12. Cor. lilacina. Filam. glabra.

72. *multiflora*, caule ramoso folioso erecto, pedunc. unifloris fol. multoties longioribus, fol. ternatis subsessilibus, cor. campanulatis, stylis staminib. exterioribus brevioribus. W. Jacq. p. 49. t. 15. Icon. rar. 3. t. 472.

73. *rubella*, caul. ramoso folioso erecto, pedunc. unifloro fol. multoties longiore, fol. ternatis subsessilibus lineari-cuneiformibus, cor. campanulatis obtusis, stylis staminib. interiorib. brevioribus. W. Jacq. p. 50. t. 16. Icon. rar. 3. t. 471. Burm. afr. t. 28. f. 2.

74. *rosacea*, caul. folioso simplici decumbente, pedunc. unifloro fol. multoties longiore, fol. ternatis subsessilib. oblongo-cuneiformibus, cor. campanulatis acutiusculis, stylis staminib. interiorib. brevioríb. W. Jacq. p. 51. t. 17. Simillima praecedenti. Cor. rosea.

75. *repens*, caul. folioso ramoso decumbente radicante, pedunc. subbifloro petiol. longitudine, fol. ternatis obcordatis, stylis staminibus interioribus brevioríb. W. Jacq. p. 32. t. 78. f. 1. Thunb. Diss. p. 16. t. 1. f. 5. Hab. locis aquosis Cap. b. spei, Madagascariae et Zeylonae.

76. *reptatrix*, caul. folioso erecto simplici, pedunc. unifloro foliis longiore, fol. ternatis subrotundis, stylis staminib. exterioribus brevioribus. W. Jacq. p. 54. t. 20. Cor. albida, subincarnata.

77. *disticha*, caul. basi ramoso adscendente folioso, pedunc. unifloris foliorum longitudine, fol. ternatis obcordatis glabris, stylis staminib. interiorib. brevioribus. W. p. 798. O. cor. campanulatis, styl. intermediis, petiol. alate stipulatis. Jacq. p. 52. t. 18. Cor. pallide flava.

78. *incarnata*, caul. erecto ram. glabro folioso, pedunc. unifloris longitudine petiolorum, fol. ternatis obcordatis glabris, stylis staminib. interiorib. longioribus. W. Jacq. p. 111. t. 71. Comm. hort. 1. t. 22.

† † † † *Caulescentes; pedunculis multifloris.*

79. *conorhiza*, caul. erecto folioso, pedunc. foliis longiore bifloro, fol. ternatis obcordatis. W. p. 799. Jacq. p. 26. Feuill. peruv. 2. t. 24. Hab. in Paraguay in planitie ad septentrion. fluminis de la Plata. ♃

80. *crenata*, caul. folioso erecto, pedunc. umbellifero foliis longiore, fol. ternatis obovatis, cor. crenatis. W. Jacq. p. 27. Feuill. l. c. 3. p. 49. t. 24. Hab. in Peru. ⊙

81. *lateriflora*, caul. basi nudo subramoso adscendente, pedunc. umbellatis lateralibus, fol. ternatis: foliol. cuneiformib. emarginato-bilobis, cor. obtusis, stylis staminib. exterioribus brevioribus. W. Jacq. Schoenb. 2. p. 41. t. 204. Pedunc. longissimi. Filam. hispida.

82. *Dillenii*, caul. erecto folioso hirto, pedunc. umbellifero, fol. longiore, foliis ternatis obcordatis, corollis emarginatis. W. Jacq. Oxal. p. 28. Dill. elth. 2. p. 298. t. 221. Hab. in Carolina, Guadaloupe. ⊙

83. *stricta*, caul. erecto ramoso, pedunc. umbellifero, petiol. semiteretibus exstipulatis, fol. ternatis obcordatis, cor. integris, stylis longitudine staminum interiorum. W. Jacq. p. 29. t. 4. Flor. dan. t. 873. Hab. in Virginia, Jamaica, et in cultis Europae.

84. *corniculata*, caule ramoso decumbente radicante, pedunc. subumbellato, petiol. stipulatis, fol. ternatis obcordatis, petal. emarginatis erosis. Hoffm. germ. p. 210. Jacq. p. 30. t. 5. O. pusilla. Salisb. Hab. in cultis, etiam in Japonia. ⊙

85. *tuberosa*, caul. ramoso, pedunc. umbelliferis fol. ternatis: foliol. ovatis, rad. tuberosa. Molin. chil. p. 109. Enc. bot. 4. p. 684. Hab. in R. Chilensi. O. corniculatae similis. Rad. Sol. tuberosi. M. †

86. *pentantha*, caul. erecto ramoso pedunc. umbellifero fol. breviore, fol. ternatis pilosis, foliol. lateralib. subrotundis emarginatis: intermedio petiolato obovato obtuso, stylis staminib. exteriorib. brevioribus. W. Jacq. p. 21. t. 1. Hab. ad Caracas in Amer. Pedunc. quinqueflori.

87. *rhombifolia*, caul. erecto ramoso folioso, pedunc. umbellifero trifloro, fol. ternatis pubescentib. rhombeo-ovatis: foliol. sessilibus, styl. staminib. interiorib. longioribus. W. p. 802. Jacq. p. 22. t. 2. Hab. cum priore. Filam. interiora hispida.

88. *rosea* (*chilensis*), caule erecto, foliol. obverse cordatis, pedunc. divisis racemosis. Jacq. p. 25. Feuill. peruv. 2. p. 733.

t. 23. O. *racemosa*. Savigny in Enc. bot. 4. p. 684. Hab. in Chili locis humidis.

89. *Plumieri*, caul. erecto fruticoso folioso, pedunc. umbellifero quadrifloro folior. longitudine, fol. ternatis ovatis: foliolo intermedio longe petiolato. Willd. O. frutescens. L. Thunb. Diss. n°. 22. Enc. bot. 4. p. 684. Plum. spec. 2. ic. 213. f. 1. Hab. in Amer. meridionali. Flor. lutei, penduli.

90. *Barrelieri*, caule erecto fruticoso ramoso folioso, pedunc. longitudine folior. bifido racemoso, fol. ternatis ovato-lanceolatis: foliol. intermedio petiolato, styl. longitudine staminum interiorum. W. Jacq. p. 24. t. 3. Enc. bot. 4. p. 684. Barr. rar. 64. t. 1139. Bocc. mus. 2. p. 63. t. 51. Hab. in Gujana, Brasilia et ad Caracas. Priorem refert. Flor. parvi. Cor. albo-incarnata, petal. 3 superiorib. basi flavo-maculatis. W.

**** *Foliis digitatis, quinatis, s. multifidis.*

91. *Burmanni*, acaulis, scapo umbellifero, fol. digitatis. W. p. 803. Jacq. p. 41. O. bulbosa pentaphylla, et hexaphylla flor. magnis luteis copiosis. Burm. afr. 74. t. 29. Hab. ad Cap. b. spei, cum 6 sequentibus.

92. *tomentosa*, acaulis, scapo unifloro petiolor. longitudine, fol. digitatis: foliol. lanceolato-cuneiformibus emarginatis, styl. staminib. interiorib. longioribus. W. Jacq. p. 119. t. 81. Pluk. amalth. t. 350. f. 3. Fol. tomentosa, foliola tomentosa, 12-20.

93. *lupinifolia*, acaulis, fol. digitatis lanceolatis acutiuscolis, petiol. compressis, scapo longitudine petiolor. unifloro, stylis staminib. exteriorib. brevioribus. W. Jacq. p. 115. t. 72. Filam. glandulosa.

94. *pectinata*, acaulis, scapo unifloro longitudine petiolor., fol. digitatis lineari-lanceolatis obtusis, calyc. foliolis aequalib adpressis, styl. staminib. interiorib. longioribus. W. Jacq. p. 118. t. 75.

95. *flabellifolia*, acaulis, scapo unifloro petiolis longiore, fol. digitatis linearibus emarginatis, calyc. foliolis apice reflexis: unico majore spathulato, stylis staminibus interiorib. brevioribus. W. Jacq. p. 117. t. 74. Cor. flava.

96. *flava*, acaulis, scapo unifloro folior. longitudine, fol. digitatis linearibus canaliculatis acutis, styl. staminibus exterioribus brevioribus. W. Jacq. p. 116. t. 73. Burm. afr. 68. t. 27. f. 4. Hab. inter montem Leonis et Diaboli. ♃

97. *enneaphylla*, scapis unifloris, petiol. cuneaphyllis: foliol. cuneatis bifidis. Cav. ic. 5. p. 7. t. 411. Hab. in ins. Maclov. et Falklandi. Cor. rosea, lineis lutescentibus Rad. s. stirps repens squam. roseis imbricata.

98. *laciniata*, scapis uniflorir, fol. subduodecim partitis: lacin. linearibus. Cav. l. c. t. 412. Hab. in Amer. meridion. Cor. violacea. Rad. s. stirps repens squam. albicantibus tecta.

99. *mallobolba*, acaulis, scapis unifloris: medio bract. 2-subulatis, foliol. 5-ovatis, bulbis lanatis. Cav. ic. 4. p. 64. t. 393. f. 2. Hab. in Amer. merid. Bulb. piperis magnitudine lana rufa densissima textili obducta. Fol. minuta.

100. *Commersoni*. O. *sexenata*, caul. pluribus foliosis: fol. 6 tomentosis, foliol. obovatis integirrimis. Savigny. Enc. bot. 4. p. 687. Hab. in Montevideo. Commers. Tomentoso-incana.

101. *quinata*, caulescens, fol. digitatis quinatis hirtis: fol. subemarginatis cuneiformibus. Enc. bot. 4. p. 688. Hab. ad Cap. b. sp. Caul. apice foliosus. Cor. campanul. limbo rubello, tubo flavo. †

***** *Fol. pinnatis.*

102. *sensitiva*, scapo umbellifero, fol. pinnatis. L. Jacq. p. 42. t. 78. f. 4. Rumph. 5. t. 104. f. 2. Rheed. 9. t. 19. Hab. in India orientali. Fol. valde irritabilia. Affinitatem habet cum Mimosis.

CARYOPHYLLEAE *Decandrae pentagynae.* (Gen. 1145-48.)

1145. AGROSTEMMA. *Cal.* 1-phyllus, coriaceus. *Petala* 5, unguiculata: *limbo* obtuso, indiviso. *Caps.* 1-locularis.

* GITHAGO. *Cal.* apice 5-phyllus. *Cor.* nuda.

1. *Githago*, hirsuta, calycib. cor. subaequantibus, petal. integris nudis. L. Flor. dan. t. 576. Githago segetum. Desf. atl. 1. p. 363. Hab. inter segetes. ⊙

* *nicaeensis*, calycib. cor. multo longioribus, petal. albis. Willd. Allioni. Hab. in agro Nicaeensi.

** *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* fauce coronata. *Petala* emarginata.

2. *Coronaria*, tomentosa, fol. ovato-lanceolatis, pedunc. elongatis 1-floris, pe-

talis emarginatis coronatis serratis. L. Curt. mag. t. 24. Enc. bot. 3. p. 643. sub Lychn. Hab. in Italia, Helvetia. Canescens. ♂

3. *Flos jovis*, tomentosa, flor. umbellato-capitatis, petal. emarginatis. L. Bocc. mus. t. 42. Hab. in Helvetia, Palatinatu, et Gall. australi. Pedunc. breves, subramosi.

4. *Coeli rosa*, glabra, fol. lineari-lanceolatis, petalis emarginatis coronatis. L. Moris. f. 5. t. 22. f. 32. Bocc. sicul. 1. 54. f. 2. Hab. in Sicilia, Barbaria et Oriente. ⊙

1146. LYCHNIS. *Cal.* 1-phyllus, oblongus, lævis. *Petala* 5, unguiculata: limbo subbifido. *Caps.* 1-5-locularis.

1. *chalcedonica*, flor. fasciculatis fastigiatis. L. Hab. in Russia. In hortis colitur. Var. quoad col. florum.

2. *Flos cuculi*, petal. laciniatis, caps. 1-loculari subrotunda. L. Flor. dan. t. 590. Lam. ill. t. 391. Hab. in pratis et humidis. Var. flor. pleno et albo. ♃

3. *coronata*, glabra, flor. axillarib. terminalibusque solitariis, petal. laciniatis Thunb. jap. 187. L. grandiflora. Jacq. ic. rar. 1. t. 84. Coll. 1. p. 149. Hab. in China, Japonia. Flor. coccinei, pulchri.

4. *Viscaria*, caul. geniculis viscoso, petalis integris, caps. 5-loculari. Flor. dan. t. 1032. Hab. in pratis siccis, ad rupes. An genus distinctum?

5. *alpina*, glabra, flor. densis umbellato-capitatis, petal. bifidis. Lam. enc. 3. p. 640. Flor. dan. t. 65. Hall. helv. s. 376. t. 7. Hab. in alpib. Lapponicis, Helveticis, Sibiricis, Pyrenaicis. Pet. incoronata. Flor. rubelli. Styli quatuor.

6. *dioica* (*alba*), caps. conicis 1-locularibus. Flor. dan. t. 792. β. *rubra*, hirsuta, flor. dioicis, caps. subrotundis. Hab. in pratis, sylvaticis; ad sepes.

Obs. Flos solitarius inter dichotomiam in individuis foemineis tantum observatur. Flor. in V. alba nocte suaveolent. Spec. distinctae?

7. *laeta*, petal. bifidis, flor. solitariis, fol. lineari-lanceolatis glabris, calycibus decemcarinatis. Ait. Kew. 2. p. 118. Hab. in Lusitania. ⊙

8. *sibirica*, pet. bifidis, caul. dichotomo, fol. subhirtis. L. Hab. in Sibiria. Statura Silenes rupestris. ♃

9. *magellanica*, subvillosa, fol. linearibus gramineis, petal. apice bifidis calyce campanulato via longiorib. Lam. l. c. enc. 3. p. 641. Hab. in freto Magellanico. Cucub. refert.

10. *apetala*, cal. inflato, cor. calyce breviore, caul. subunifloro. L. Cucub. caule simplicissimo onifloro, cor. inclusa. Fl. lapp. 181. t. 12. f. 1. Hab. in alpib. Lapponicis, Sibiricis. ♃

Obs. Hoc genus omnium minus naturale ex pluribus compositum, quae tantum stylorum numero conveniunt.

1147. CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* bifida, aut emarginata, passim integra. *Caps.* 1-locularis, apice dentatim dehiscens. (Stam. etiam 4-5.)

* *Capsulis oblongis.*

1. *perfoliatum*, glaberrimum, ol. connatis. Willd. Sp. II. p. 811. Gmel. sib. 4. t. 62. f. 1. Dill. elth. 295. t. 217. f. 284. Hab. in Graecia, Sibiria, et in Barbariae arenosis.

2. *sylvaticum*, diffusum repens, fol. inferiorib. ovatis, reliquis ovato-lanceolatis, cor. bifida cal. duplo longiore. Plant. rar. Hongar. p. 100. t. 97. Hab. in vallibus humidis et sylvaticis. Aest. Caps. cal. longior.

3. *vulgatum*, hirsutum subdiffusum, fol. sublanceolatis: infimis linearib., flor. subfasciculatis, cor. cal. subaequante. C. vulgatum. Curt. Lond. 2. t. 34. Vaill. Par. t. 34. f. 1. C. *viscosum*. Smith. brit. 2. p. 497. Hab. in pratis, ruderatis et sylvis. Non est viscosum. Caul. plerumque fusco-purpurascens. ♃

4. *diffusum*, caul. ramosissimo villoso opaco diffuso, fol. ovato-lanceolatis tomentosis, flor. paniculato-dichotomis. Hab. in Scotia? Thiebaud. Cor. integra? cum caps. cal. aequans. ✝

5. *brachypetalum*, caul. erecto tomentoso dichotomo, fol. ovatis infimis rosaceis, flor. paniculatis, cal. villoso cor. longiore. Hab. in agris prope Cenomanum (Mans) et alibi. Desportes. Caul. basi subpurpurascens, nec viscosus.

6. *spathulatum*, caul. simplice subvilloso, fol. hirsutis: inferiorib. obovato-spathulatis petiolatis, caulin. sessilib. subovatis,

flor. glomeratis. Hab. ad St.-Domingo. Subparvum. Caps. cal. duplo fere longior.

7. *ovale*, subvisoso-hirsutum, caul. basi ramosissimu, fol. caulinis ovalib. majoribus, flor. glomeratis. C. *vulgatum*. Smith. brit. l.c. et Lin.? C. glomeratum. Thuill. Fl. paris. p. 225. Vaill. t. 30. f. 3. C. viscosum. Curt. Hab. in pratis, graminosis. β ? flor. subpaniculatis. ⊙

8. *viscosum*, hirsuto-viscosum, caule ramoso (divaricato), flor. paniculatis demum reflexis, petal. apice bifidis cal. subaequantib. C. *viscosum*. Curt. et plur. auctorum. Hab. in apricis, pratis. Arenulis aut terra ob viscositatem inquinatum. Cal. margine et bractea apice membrana alba cincta.

* *Alsinoides*, caul. diffuso subviscoso, fol. ovatis: summis subrotundis, pedunc. elongatis unifloris, petal. emarginatis, cal. aequantibus. Hab. circa Bordeaux. Loiseler. (Herb. Clarion.) Alsinem refert, sed caps. omninò differt, quae cal. paullo major. An var. prioris ?

9. *semidecandrum*, parvulum cespitosum, caul. subviscoso, fol. erectis ovato-oblongis, flor. subglomeratis pentandris, cor. emarginata cal. aequante. Vaill. paris. t. 30. f. 2. Raj. syn. t. 15. f. 1. Hab in apricis, graminosis. Vere. Caul. biuncialis pallens. Cal. apice purpurascens, margine albido-nitens. Parum viscosum. Flos solitarius elongatus.

10. *anomalum*, erectum piloso-viscosum, fol. linearibus, petal. cal. longioribus, flor. trigynis. Willd. p. 812. Hab. in Hungaria, in pratis siccis. Petala bifida. Caps. sexdentata.

11. *pentandrum*, flor. pentandris, pet. integris acutis, cal. brevioribus. L. Hab. in Hispania. Planta minima, similis C. semidecandro. L. ♃

12. *arvense*, fol. lineari-lanceolatis pubescentibus, cor. calyce duplo majoribus. L. Flor. dan. t. 626. Vaill. paris 141. t. 30. f. 4. Hab. in versuris agrorum, ad sepes. Cor. magna. Fol. basi ciliata.

13. *lineare*, fol. lineari-lanceolatis acutis pubescentibus, pedunc. subunifloris tomentosis, petal. cal. majoribus acutis bifidis. Willd. p. 814. Allion. pedem. 2. app. p. 365. t. 88. f. 4. Hab. in rupibus subhumidis alpium. Pedunc. apice lanati.

14. *dichotomum*, fol. lanceolatis, caule dichotomo, caps. erectis cal. duplo longioribus. Willd. Desf. atl. 1. p. 366. Alsine corniculata. Clus. hist. 2. p. 184. Hab. inter segetes Hispaniae et Algeriae. Caps. longissima.

15. *longifolium*, fol. lineari-lanceolatis, caule dichotomo, pedunc. fructiferis horizontalibus, caps. longitudine calycis. Willd. Hab. in Armenia. Caul. piloso-viscosus. Cal. hirtus. Caps. calycis longitudine. W.

16. *alpinum*, fol. ovato-lanceolatis, panic. dichotoma pauciflora, caps. oblongis recurvis. Smith. brit. 2. p. 500. Flor. dan. t. 6. Engl. bot. t. 472. C. latifol. Ligthf. t. 10. Raj. syn. 3. p. 349. t. 15. f. 2. β. glabrum. Flor. dan. t. 979. Hab. in alpibus. β. in humidis ?

17. *latifolium*, fol. ellipticis scabris, pedunc. terminalib. simplicibus subsolitariis, caps. ovata (turgida). Smith. brit. 2. p. 501. Engl. bot. t. 473. Jacq. Coll. 1. p. 256. t. 20. Hab. in alpib. et montib. altis. Caespitosa. Fol. subovata, pilis brevib. rigidis, articulatis scabra. S.

18. *lanatum*, fol. ovato-subrotundis danse incano-lanatis, caps. rectis angulatis, caulic. brevissimis subbifloris. Lam. enc. 1. p. 680. Lapeyr. Flor. d. Pyrén. p. 18 Hall. helv. n°. 887. Hab. in alpibus. Pusillum, albicans. Fol. subrotunda, minuta, duriuscula. Lap.

19. *suffruticosum*, caul. cespitosis nodosis perennantibus, fol. lineari-subulatis rigidis, cal. striato glabro, caps. oblongis subcurvis. Lam. enc. 1. p. 681. Hab. in Gallo-provincia, in monte Ste.-Victoire. β. *camphoratafolia*. Tournef. Cor. 18. Circa Smyrnam. Facie Ar. juniperinae. Fol. subfasciculata. Lam. An b. l. C. *laricifolium*. Vill. Delph. 3. p. 644 ?

** *Capsulis subrotundis.*

20. *repens*, fol. lanceolatis, peduncul. ramosis, caps. subrotundis. L. C. caule perenni procumbente, fol. lanceolatis tomentosis. Roy. lugdb. 450 ? Lam. ill. t. 392. f. 2. Col. phytob. 115. t. 31. Hab. in Gallia, Italia, Carniola. Fol. glabra. ♃

21. *strictum*, fol. linearib. acuminatis glabris, pedunc. bifloris, calycibusque tomentosis, caps. globosis. L. Jacq. Coll. 2. p. 65. Scop. carn. t. 19. f. 1. Hab. in alpib. Pedunc. unifl.-biflorus, in medio bracteis duabus lanceolasis.

Obs. In C. *stricto* Allioni, caul. simpli

citer dichotomus, 2-3-florus, caps. cylindrica, pedunc. apice pilis brunneis tomentosi: an diversum?

22. *maximum*, fol. lanceolatis scabris' petal. crenatis, capsul. globosis. Gmel. sib. 4. p. 150. n°. 51. t. 62. f. 2. Hab. in Sibiria.

23. *dioicum*, hirtum viscidum, fol. lanceolatis. flor. dioicis, petal. calyce triplo longioribus. Ait. Kew. 2. p. 120. Hab. in Hispania. ♄

24. *tomentosum*, fol. oblongis tomentosis, pedunc. ramosis, caps. globosis. L. Willd. p. 817. Hab. in Granada. Lio. ✝

Obs. Secundum el. Lamark Enc. 1. p. 680. caps. cylindrica est, an forte diversa species? quae etiam in Italia et in alpinis provenit. Sed. caps *immaturæ* in pluribus globosae.

25. *manticum*, glabrum, caule elongato stricto, fol. lanceolatis, pedunc. longissimis, caps. globosis. L. Plant. long. p. 90. t. 96. Hab. in Hungaria, Veronae, et in Helvetia. Facie differt Stellariae.

1148. SPERGULA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, integra. *Caps.* ovata, 1-locularis, 5-valvis. (Stam. etiam 5.)

* *Fol. verticillatis, caule stipulaceo.*

1. *arvensis*, diffusa, fol. verticillatis, flor. decandris. L. Lam. ill. t. 392. f. 1. Flor. dan. t. 1033. Hab. in Europae agris. Var. stam. numero, Sem. reniformia, nec alata.

2. *pentandra*, fol. verticillatis, flor. subpentandris, acminib. margine albo-membranaceis. Lam. ill. l. c. f. 2. Hab. in sylvaticis. Verc. Var. stam. 5, 7 et 10.

3. *geniculata*, glabra, caul. elongato, ramis foliisque ad nodos verticillatis. Singularis haec species prope Monspellier observata est a cl. Thiebaud. Caul. ultra pedalis, geniculatus, ad nodos quasi viviparus. Pedunc. dichotomi, multiflori: flor. parvulis. An forte prioris var. luxurians? ♄?

4. *grandis*, fol. verticillatis internodiis longioribus, pedunc. dichotomis, flor. secundis. Hab. in Monte-Video (Herb. Juss.). Caul. pedalis, crassus.

5. *villosa*, caul. foliisque villoso-pubescentibus. Hab. cum priore.

** *Foliis oppositis. Caul. exstipulaceus.* (Saginae?)

6. *nodosa* (palustris), fol. oppositis subulatis laevibus: infimis late vaginantibus: caulib. simplicibus. Flor. dan. t. 96. Hab. in paludosis et in campis humentibus.

β. *brevifolia*, caul. simplicissimo: nodis plus approximatis, fol. caulinis brevissimis. In campis subaridis. Flor. majusculi. γ. *maritima*, fol. carnosulis incurvo-patulis. Ad maris littora.

7. *laricina*, decumb., fol. oppositis subulatis ciliatis fasciculatis. L. Smith. ic. ined. 1. p. 18. t. 18. Lam. ill. t. 392. f. 3. Gmel. sib. 4. p. 155. n°. 61. Hab. in Sibiria. Flor. magni.

8. *saginoides*, fol. oppositis linearibus laevibus, pedunc. solitariis longiss., flor. pentandris, caul. repente. Sw. in Act. nov. holm. 1789. p. 83. t. 1. f. 2. Willd. p. 820. S. laricina. Wulf. ? S. subulata. Smith. brit. 2. p. 504? Hab. in alpibus. Fol. ad genicula fasciculata. (Var. Saginae procumb.?)

9. *subulata*, fol. oppositis subsecundis lineari-subulatis carinatis ciliatis, flor. decandris. Swartz. l. c. 1789. p. 39. t. 1. f. 3. Sperg. saginoides. Curt. lond. Hab. in pascuis subalpinis.

β. *glabra*, fol. oppositis fasciculatis filiformib. glabris, flor. decandris, petal. cal. majoribus. Willd. p. 821. Sperg. saginoides. Allion. pedem. n°. 1735. t. 64. f. 1. Hab. in in pascuis umbrosis alpium Valdensium. ♃

D E C A G Y N I A.

1149. NEURADA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* infera, orbicularis, 10-locularis, 10-sperma, aculeata. *Sem.* solitaria.

1. *procumbens*. L. Lam. ill. t. 393. Hab. in Aegypto, Arabia et Barbaria. Albicans. Fol. alterna, sinuata, tomentosa. Flor. axillares. ⊙

Obs. Semen germinans capsul. perforat, annulli ad instar in collo radicis, etiam in planta adulta, persistit.

1150. PHYTOLACCA. *Cal.* 0. *Petala* 5, calycina. *Bacca* supera, 10-locularis, 10-sperma. (Flor. 5-7-8-10-gyni et 7-8-20-andri.)

1. *octandra*, flor. octandris octogynis. L. Dill. elth. 218. t. 239. 308. Lam. ill. t. 393.

f. 2. Kaempf. amoen. t. 829. Hab. in Mexico. Cor. alba, plena. ♃

2. *stricta*, flor. octandris heptagynis, fol. lanceolatis mucronatis. Hoffm. Comment. goett. 12. p. 27. t. 3. P. heptandra, flor. heptandris hexagynis, fol. lanceolatis. Retz. obs. 6. p. 29. Hab. in America. ♃

3. *abyssinica*, flor. decandris pentagyn. Hoffm. l. c. p. 28. t. 2. P. dodecandra. l'Herit. stirp. 1. 143. t. 69. Hab. in Abyssinia. ♄

4. *decandra*, flor. decandris decagynis. L. Lam. ill. t. 393. f. 1. Dill. elth. 318. t. 339. f. 309. Hab. in Virginia, Barbaria, et in Helvetia.

5. *icosandra*, flor. icosandris decagynis. L. Mill. ic. 138. t. 207. Hab. in India orientali. Caul. tripedalis, herbaceus, subdivisus. Fol. strictiora. Flor. albi. ♃

6. *dioica*, frutescens, flor. dioicis. L. l'Herit. stirp. 1. p. 145. t. 70. Hab. in Amer. australi. Fol. Populi nigrae, longius petiolata. Flor. dioici polyandri. L.

MONOGYNIA.

Asclepiadeae quaedam et Gerania plura. Conocarpus racemosa. Mangifera axillaris. Rhexiae et Osbeckiae quaedam. Gnidia daphnaefolia. Cupheae plures species. Grislea tomentosa. Portulaca pilosa et oleracea. Gomphia jabotapita. Sideroxylon decandrum. Icica decandra. Erithalis fruticosa. Combretum purpureum, alternifolium, decandrum. Bocconia frutescens. Stellera chamaejasme. Laurus Borbonia. Viburnum? scandens. Chlora perfoliata, Var. β. Litsea chinensis.

TRIGYNIA.

Tamarix Germanica. Polygonum Bistorta. Brunichia cirrhosa. Cerastium anomalum.

TETRAGYNIA.

Silene aegyptiaca et (Lychnis. L.) quadridentata. Lychnis alpina. Reseda undata.

PENTAGYNIA.

Adoxa moscatellina. Gerania quaedam. Drosera lusitanica. Portulaca oleracea. Rhodiola rosea. Coriaria myrtifolia. Phytolacca abyssinica.

Sequentes plantæ LINNÆANÆ, *omissæ addantur.*

Pag. 6. BLITUM *chenopodioides*, capitellis verticillatis exsuccis. Lin. Mant. p. 170. Hab. in Tartaria. ⊙

Pag. 124. ASPERULA *calabrica* (*fœtida*), fol. oppositis lineari-lanceolatis, caul. fruticoso. Lin. suppl. p. 120. Willd. Sp. I. p. 577. L'Her. Stirp. 1. p. 65. t. 32. Scherardia foetida. Lam. ill. gen. p. 267. Cyrill. charact. t. 3. f. 7. Hab. in Calabria, Atlante et in Syriae montibus. Cor. rubella. Suffrutescens.

Obs. Haec species, de cujos loco auctores ambigunt, non male proprium genus tum ab stigmata, tum ab fructum constituere posset secundum characteres sequentes:

PUTORIA. *Cal.* 4-dentatus, persistens, demum baccans. *Cor.* tubuloso-infundibuliformis: limbo 4-fido. *Stylus* bifidus acutus. *Bacca* subcompressa. *Semina* 2, oblonga.

Pag. 265. ALLAMANDA. Contorta. *Caps.* lentiformis, echinata, 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

1. *cathartica.* Lin. Willd. Sp. I. p. 1231. Sert. Hannov. Fasc. 4. p. 8. t. 24. Orelia grandiflora. Aubl. guj. 1. p. 271. t. 106. Hab. joxta fluvios in Guiana et Surinamo. Fol. 4-na, ovato-oblonga subrepanda. Cor. magna, flava. ♄

Pag. 414. BURSERA. *Cal.* 3-4-fidus. *Petala* 4, ovata. *Caps* subcarnosa, 3-locularis, 3-valvis. *Semina* solitaria.

1. *gummifera*, fol. pinnatis ovatis acuminatis, flor. racemosis polygamis. B. gummifera. Lin. syst. veg. Swartz. obs. bot. p. 130. Hab. in Amer. occident. campis. Flor. hermaphroditi 6-andri; masculi stamina 5-8-10. Sw.

2. *balsamifera*, fol. ovatis oblongis acuminatis, flor. paniculatis, pedicellis breviusculis oppositis. Hedwigia balsamifera. Swartz. Flor., cfr. huj. libri p. 414. Flor. conformes cum priore.

CORRIGENDA ET ADDENDA.

Pag. 12. Veronica *latifolia*. Ait. n°. 47. eadem est ac V. *Teucrium*. Roth. N. Bot. Beytr. p. 69. seu V. *Pseudochamedrys*. Jacq. Econtrario V. *urticæfolia*. Ait. est vera V. *latifolia*. Lin. Syst. pl. ed Reich. p. 34.

15. in columna I. lin. 23. loc. *longo* leg. longa, in colum. 2. lin. 15. dele Hab

28. Salvia *fœtida* Desf. eadem ac *tingitana*, n°. 86.

34. lin. 29. loc. scirpae l. *scirpeæ* s. scirpoideae.

39. post Röhria petioliflora add., Willd. Sp. I. p. 186.

61. Cyper. *pygmæus*. Cav. est Scirp. michelianus?

90. n°. 28. Poa *sudetica* var. β. non diversa a P. *trinervata*.

94. in col. 2da lin. ultima, leg. *divaricata*.

96. n°. 23. loc. *retusa* leg. *retusus*.

107. lin. 28. in col. 1. leg. Collodea (Cav.)

110. colum. 1. lin. 18. loc. speculiare l. peculiare.

129. Ad Vallantiam *cordatam* add. Lam. ill. gen. t. 843. f. 3. et ad V. *cucullatam*. Lam. l. c. f. 2.

139. Plantago *microcephala*. Poir. vix diversa a Pl. *villosa* Roth. n°. 13.

143. col. 1. lin. ultima loc. 28. leg. 30.

145. Ludwigia *Jussiaeoides* Mich. potius est Jussiaeae spec.; J. brachysperma. Lam. enc. 3. p. 331?

150. in col. 1. lin. 15. post Stam. add. 1 s. unicum.

153. Sagina *cerastoides* nunc Cerast. *tetrandrum*. Smith. brit. 2. p. 498.

161. ad Symphytum var. γ dele (α et β) post Habit. collocandum.

179. C. *Jalapa* (Ipomaea!) eadem ac Ipomaea *Macrorisa* Mich.

180. n°. 90. ad Conv. *evolvuloides* Desf. add. C. *undulatus*. Cav. ic. 3. p. 39, t. 277. f. 2.

200. in col. 1. in lin. 12 et 35. post stigma pone punctum s. leg. stigmate. — in col. 2. lin. 21. leg. Nycthanthi.

208. Coffea leg. cal. crescens.

225. n°. 70. dele synonym. Lamarkii, quod ad n°. 62. pertinet.

232. Lycium *barbatum* n° 16. nunc Serissa *capensis*. Thunb. Prod. suppl.

234. Genera *Beckea* et *Imbricaria* (quae tamen pentandra est secundum Gaertnerum) ad classem octavam amandanda.

238. lin. Rhamneis leg. Rhamnei.

244. loc. 1. lin. 23. leg. saccata, fornicata.

258. Achyr. *halimifolia*. Lam. non diversa ab Illecebro frutescente L'Her., quod idem ac J. alsinefolium Scop.?

267. col. 2. lin. 15. l. capitatum leg. capitulum.

281. col. 2. lin. 6. loc. aalto leg. alato.

285. col. 2. var. β? et γ sub n°. 30. ponendae.

290. col. 1. leg. Linconia *alopecuroidea*.

Pag.

310. Atham. *sibirica* n°. 2. erescit quoque in Hungaria, vid. Pl. rar. Hong. T. 60. t. 60.

311. Cachr. *microcarpos*. n°. 5. eadem videtur ac C. *taurica*.

320. Anthriscus n°. 2 et 3. leg. *nodosus* et *trichospermus*.

327. Cassine *lævigata* Lam. est Celastrus *lucidus* L'Herit.

330. Alsine *viscosa* forte numero staminum ab Arenaria *viscosa* tantum diversa.

366. Scilla *præcox* n°. 13. est var. S. *bifoliæ*.

368. Phalangium *Adenanthera* Forst. non differre dicitur a Dianella *nemorosa*.

417. col. 2. l. *Apolifolium* l. *Opalifolium*.

442. in col. 2. lin. 3. ab inferiore dele ** *Caps. ovatis* et pone ante Paulliniam *curassavicam*.

453. in col. prima. lin. 3. loco nervillo leg. vexillo.

467. in col. 1. lin. 15. leg. 5-partitus, loc. 6-partitus.

503. n°. 21. Arenaria *dianthoides*, post scabris add. flor. capitatis. – Spec. 23, delenda.

Obs. Vitia typographica, ob litteras minutas correctu difficillima, praecipua hic sunt adnotata, ea quae minoris momenti sunt, quisque facile corriget.

INDEX

Generum, subgenerum, nominum Familiæ plantarum et synonymorum generum præcipuorum.

Beckea.

Toddalia.

Finis Partis primæ.

COLLECTION
D'OUVRAGES ÉLÉMENTAIRES
SUR DIFFÉRENTES SCIENCES,

ET

D'AUTRES ÉCRITS RELATIFS A L'INSTRUCTION.

SYNOPSIS PLANTARUM,
HUCUSQUE COGNITARUM;
SECOND OUVRAGE, PREMIÈRE PARTIE.

Éditeur,

CH. FR. CRAMER.

CETTE Collection est destinée aux Professeurs et Élèves des Écoles secondaires et des Lycées, aux Maîtres en général, ainsi qu'à tous ceux qui, privés des ressources de l'instruction publique, veulent y suppléer par des Manuels clairs et méthodiques, qui leur offrent les notions les plus nécessaires de Bibliographie et les élémens des principales sciences.

UNE grande partie de ces Manuels manque en France à l'instruction. A la vérité, il existe des Abrégés sur différentes matières qui en feront l'objet; mais ces Abrégés ne sont ni exacts, ni complets, ni méthodiques, et ils sont moins combinés pour l'avantage de ceux qui apprennent, que de ceux qui savent : au lieu que l'utilité de plusieurs de ceux qui composeront cette Collection est reconnue par l'expérience et leur usage habituel dans la plupart des écoles des nations éclairées qui avoisinent la France.

